WINCOR NIXDORF

CINEO C1030

Münz-Recycler

Benutzerhandbuch (Januar 2015)

Uns interessiert Ihre Meinung zu dieser Druckschrift.
Schicken Sie uns bitte eine Information, wenn Sie uns konstruktive Hinweise geben wollen.
Dafür bedanken wir uns im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Meinung:

Wincor Nixdorf International GmbH
R&D SAT 11
Wohlrabedamm 31
Haus 16
D-13629 Berlin
E-mail: retail.documentation@wincor-nixdorf.com

Bestellnummer des Handbuchs: ***01750263007A***

Copyright ©Wincor Nixdorf GmbH, 2015

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Inhalt

Zu diesem Handbuch 7

Gewährleistung 7

Vor dem Einschalten 8

Aufstellen des Gerätes 8

EGB (Elektrostatisch gefährdete Baugruppen) 7

Wichtige Hinweise 8

- LCD-Displays 9

Anschließen des CINEO C1030 10

- Netz- und LAN-Anbindung 10

Trennen des CINEO C1030 vom Netz 11

Komponenten 12

- Münzeingabe-Einheit 13
- Zufördereinheit 14

Öffnen des CINEO C1030 15

- Herausziehen der Zufördereinheit 16
  - Sicherung für die Zufördereinheit 16

Münz-Recycler 18

- Münzpfade 18
  - Einzahlung 18
  - Auszahlung in die Kassenlade 19
  - Abbruch Einzahlung 20
  - Zurückgegebene Münzen und andere Objekte (z. B. unbekannte Münzen) 21
  - Münzen, die wie unbekannte Objekte behandelt werden im CIT-Modus 22
  - ….Münzen, die in die Überlauf-Box geleitet werden, wenn Hopper voll 23
  - Transport-Beutel 24
  - CIT-Box 25

Münzeingabefach 26

- Sicherung Münzeingabefach 27

Rückgabefach 28

- Leeren des Rückgabefachs 28
- Reinigen des Rückgabefachs 29

Hopper 30

CIT-Box ... 31
Vorbereiten der CIT-Box zum Befüllen ... 31
Ansicht der Mechanik im Inneren des Deckels der CIT-Box ... 31
Aktivieren des Sicherheitsmechanismus ... 32
Installation der CIT-Box ... 34
CIT-Rückgabe-Box ... 35
Transport-Beutel ... 36
Münz-Überlauf ... 37
Drucker TH230+ ... 38
Bedienfeld ... 39
FEED-Taste ... 39
POWER-LED ... 39
PAPER-LED ... 40
ERROR-LED ... 40
OPEN-Taste ... 41
Wartung des Thermodruckers TH230+ ... 42
Druckzeilen/Gummiwalzen-Reinigung ... 42
Papier-Rollenwechsel ... 44
Ausgangsstellung des Messers ... 46
Sensor-Einstellung Vorwarnung Papierende ... 47
Displays ... 48
BA93 ... 48
BA92 ... 48
Projizierte kapazitive Touch Screens ... 49
Allgemeines ... 49
Bedienung ... 49
Reinigungshinweise ... 49
BEETLE /S-II plus ... 50
Kartenleser ... 51
Anhang ... 52
Applikation für die Reinigungsmünze ... 52
Entfernen eines Fremdkörpers ... 54
Abmaße ... 56
Blockdiagramm ... 57
Technische Daten ... 58
Umgebungsbedingungen ... 59

Reinigungshinweise 60
Touch Screen 60
Wartung 60
Gerätegehäuse 60
Reinigungsmittel - Bestellnummern 61
Bescheinigung des Herstellers 62
Geprüfte Sicherheit 62

Zu diesem Handbuch

Dieses Symbol wird für wichtige Zusatzinformationen verwendet.

Dieses Symbol markiert Warnhinweise.

Wir freuen uns über ihre Anmerkungen. Bitte senden Sie alle Verbesserungsvorschläge an

retail.documentation@wincor-nixdorf.com

Gewährleistung

Wincor Nixdorf sichert Ihnen i.A. eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Liefer- bzw. Abnahmedatum zu. Diese Gewährleistung bezieht sich auf alle Defekte, die bei normaler Verwendung des Produkts aufgetreten sind.

Defekte aufgrund

- unsachgemäßer oder ungenügender Wartung,
- unsachgemäßer Verwendung oder unberechtigter Veränderungen am Produkt,
- eines ungeeigneten Standortes oder ungeeigneter Umgebung

sind nicht abgedeckt.

Sämtliche Verschleißteile fallen ebenfalls nicht unter die Gewährleistung. Zu weiteren Details der Gewährleistungsregelung sehen Sie bitte in Ihren Vertragsunterlagen nach.

Falls kein Anspruch auf Gewährleistung des Produktes besteht und Sie keinen Servicevertrag mit Wincor Nixdorf eingegangen sind, steht Ihnen das Wincor Nixdorf Customer Care Center (CCC) für eine vertragslose Auftragsannahme zur Verfügung:

Tel.: 0180 1 WINCOR (Vanity Number) Tel.: 0180 1 1 99 2 99n (gebührenpflichtig)

E-Mail: WNCCC.contact@wincor-nixdorf.com

Vor dem Einschalten

Packen Sie die Teile aus und prüfen Sie, ob der Lieferumfang mit den Angaben auf dem Lieferschein übereinstimmt.

Sollten Sie

Transportschäden oder

Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein oder

Funktionsmängel

feststellen, informieren Sie bitte unverzüglich Ihren Vertragspartner oder Ihre Verkaufsstelle der Wincor Nixdorf GmbH. Dabei geben Sie bitte die Lieferschein-, Lieferscheinpositions- und Seriennummer zum betroffenen Gerät an.

Bitte überprüfen Sie die Funktion des Original-Gerätes unbedingt bevor Sie Veränderungen vornehmen (z.B. durch Einbau einer Erweiterungskarte). Nur dann kann ein Funktionsmangel als Reklamation anerkannt werden.

Wir empfehlen Ihnen, für einen eventuell notwendigen Transport die Originalverpackung aufzuheben (Schutz vor Stoß und Schlag).

Aufstellen des Gerätes

Stellen Sie den CINEO C1030 in einer Umgebung auf, in der keine extremen Bedingungen herrschen. Das Gerät soll auf einem waagerechten Untergrund stehen. Vermeiden Sie Vibrationen, Staub, Feuchtigkeit, Hitze und starke Magnetfelder.

EGB (Elektrostatisch gefährdete Baugruppen)

Baugruppen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (EGB, eng. ESD) können durch diesen Aufkleber gekennzeichnet sein.

Wenn Sie Baugruppen oder Module einbauen, beachten Sie folgende Hinweise, die für alle Baugruppen mit EGB gelten:

- Benutzen Sie stets die Antistatik-Ausrüstung.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Baugruppen mit EGB stecken, ziehen oder einbauen.
- Während der Arbeit mit EGB entladen Sie sich dauerhaft mit einem EGB-Armband oder geeignetem Erdungskabel, welches mit dem Schutzleiter einer Steckdose oder einem anderen geerdetem Objekt verbunden ist.
- Legen Sie alle Baugruppen mit EGB auf eine geeignete anti-statische Unterlage.
- Werkzeuge und Ausrüstung müssen frei von statischer Ladung sein.
- Fassen Sie Baugruppen mit EGB nur am Rand an und berühren Sie keine Bauelemente.
- Berühren Sie keine Anschlussstifte oder Leiterbahnen auf einer elektrostatisch gefährdeten Baugruppe.

Wichtige Hinweise

Von Wincor Nixdorf International GmbH gelieferte Geräte entsprechen den allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungseinrichtungen, inklusive elektronische Büroausstattungen.

Bei sämtlichen Arbeiten am Gerät, auch zum Stecken und Ziehen von Kabeln, ist das Gerät vollständig vom Netz zu trennen.

- Der Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungs-Einrichtungen.
- Wird dieses Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor Inbetriebnahme muss das Gerät absolut trocken sein; daher ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.
- Dieses Gerät ist mit einem sicherheitsgeprüften Netzkabel ausgestattet. Es darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden.
- Stellen Sie beim Aufstellen des Gerätes sicher, dass die Gerätesteckvorrichtung be-ziehungsweise die Schutzkontakt-Steckdose gut zugänglich ist.
- Bei jeglichen Arbeiten am Gerät und beim Stecken und Lösen von Datenkabeln muss das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt werden. Schalten Sie hierzu das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze Ihres Gerätes frei, um eine gute Belüftung zu gewährleisten. Dadurch wird eine übermäßige Temperaturerhöhung vermieden. Beachten Sie hierzu die Aufstellhinweise in diesem Heft!
- Bei Gewitter dürfen die Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit und Hitze.
- Stellen Sie die umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Teile sicher.
- In Notfällen (z.B. beschädigtes Netzteil, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Bei unsachgemäßem Austausch der Lithium-Batterie des Gerätes besteht Explosionsgefahr! Die Lithium-Batterie darf nur durch identische oder vom Hersteller empfohlene Typen ersetzt werden.

- Das Gerät ist das Ergebnis modernster technischer Neuerung. Bitte sorgen Sie daher für ebenso moderne bauliche und technische Umgebungsbedingungen, um ein einwandfreies und effizientes Funktionieren des CINEO C1030 zu ermöglichen. So sollten Sie den CINEO C1030 oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN-Leiter! Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

LCD-Displays

Trennen Sie das Display vom Strom, bevor Sie es öffnen.

Sollte das LCD-Anzeigenelement zerbrochen sein, die Kristallflüssigkeit austreten und Ihnen über die Hände bzw. Kleidung etc. laufen, waschen Sie Ihre Hände bzw. Kleidung sofort mindestens 15 Minuten mit Seife oder Alkohol unter fließendem Wasser.

Lassen Sie sich umgehend ärztlich versorgen, wenn Ihnen die Flüssigkeit ins Auge gelangt ist.

Anschließen des CINEO C1030

Sie sollten informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art des Stromversorgungsnetzes wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN-Leiter!

Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

Spannungsbereich des CINEO C1030:

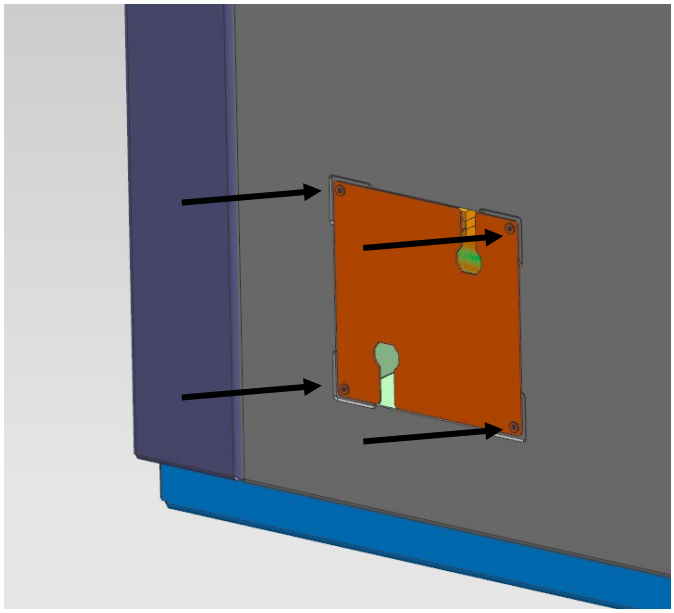
- 100-120V / 200-240V
- 2 / 1A
- 60 / 50Hz

Netz- und LAN-Anbindung

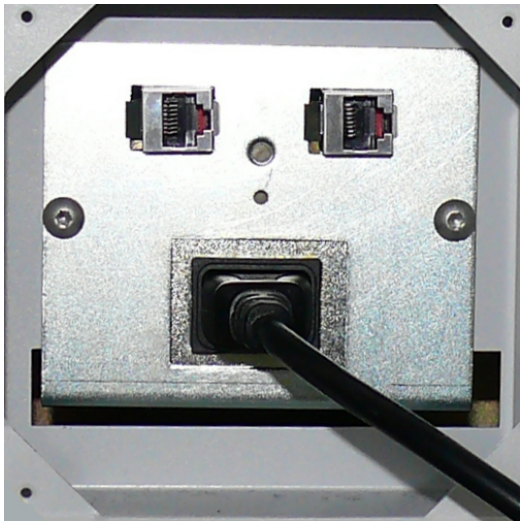
Der CINEO C1030 unterstützt 10/100 BASE-T Ethernet-Verbindungen.

Anschlüsse für eine LAN-Verbindung und der Netzanschluss befinden sich an der Rückseite des Gerätes.

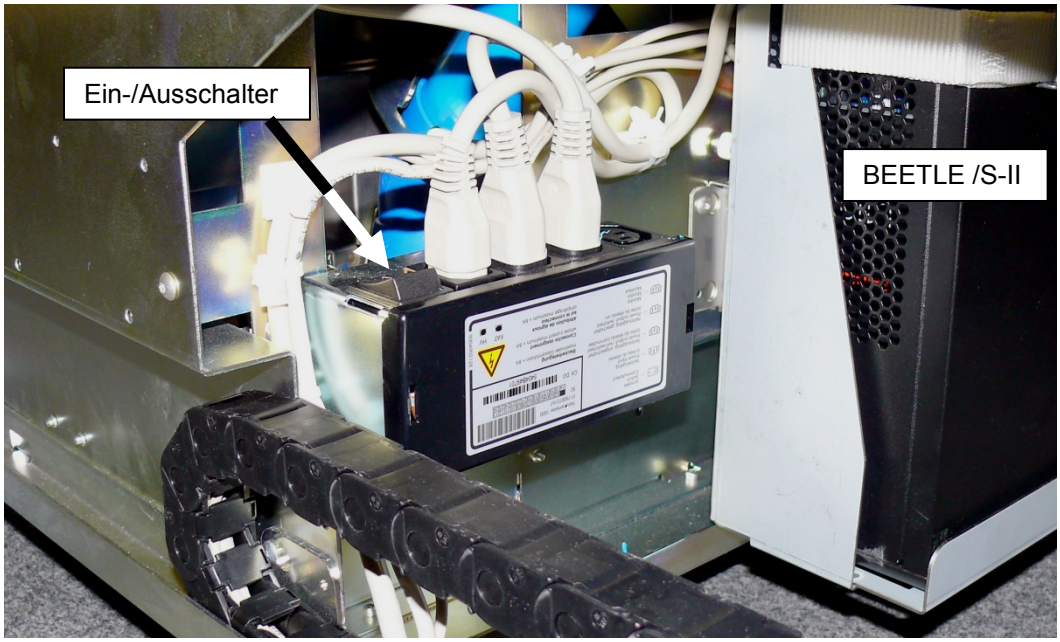
- Entfernen Sie die Schrauben an der Abdeckung an der Rückseite des Gerätes.



- Stecken Sie das Netzkabel in die Hausinstallation.
- Stecken Sie das Netzkabel am Gerät und das LAN-Kabel (optional).



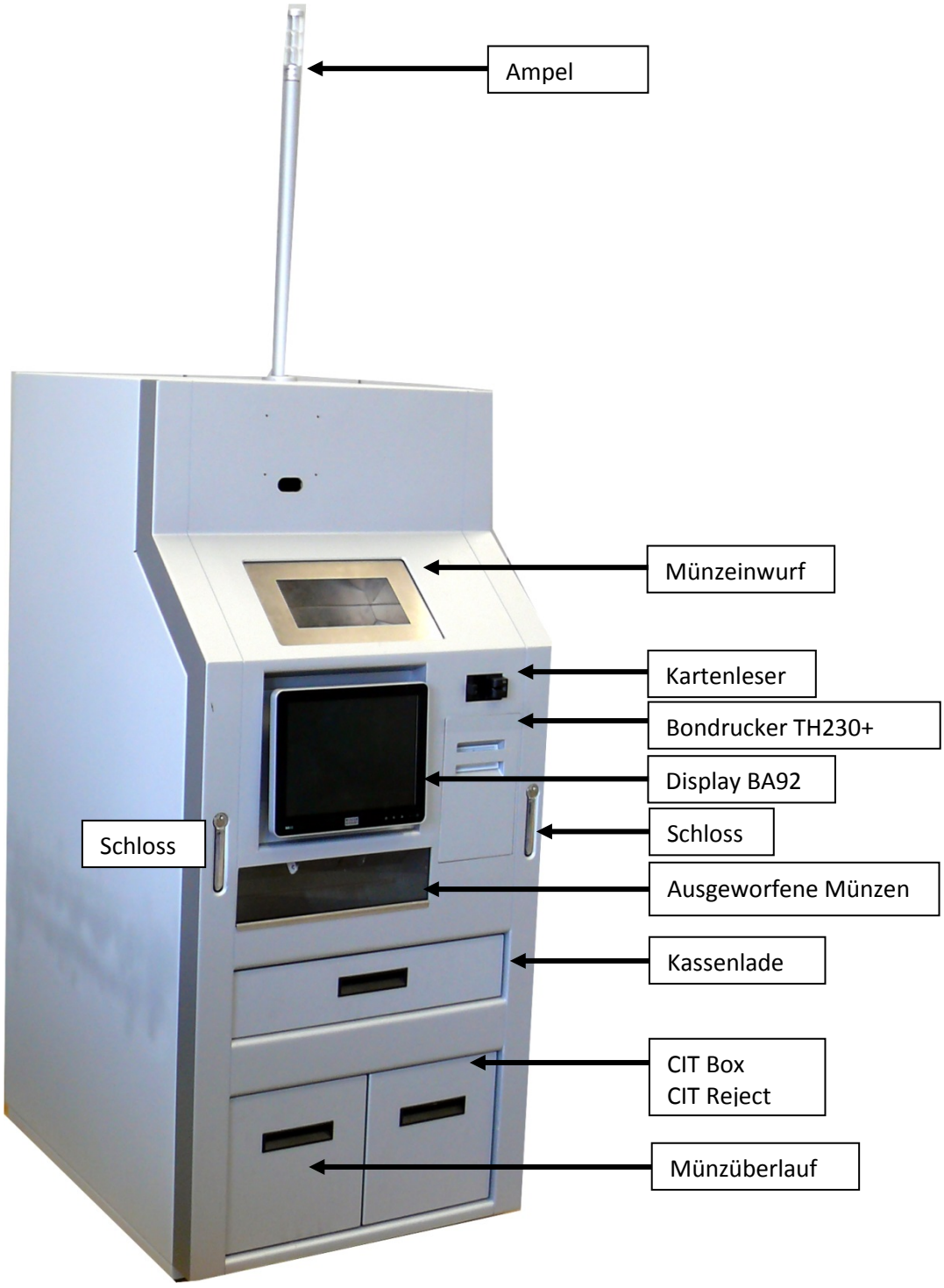
- Entriegeln Sie den CINEO C1030 und öffnen Sie die Fronttür.
- Um das System zu starten, drücken Sie den Schalter am Netzverteiler in die Position 1.



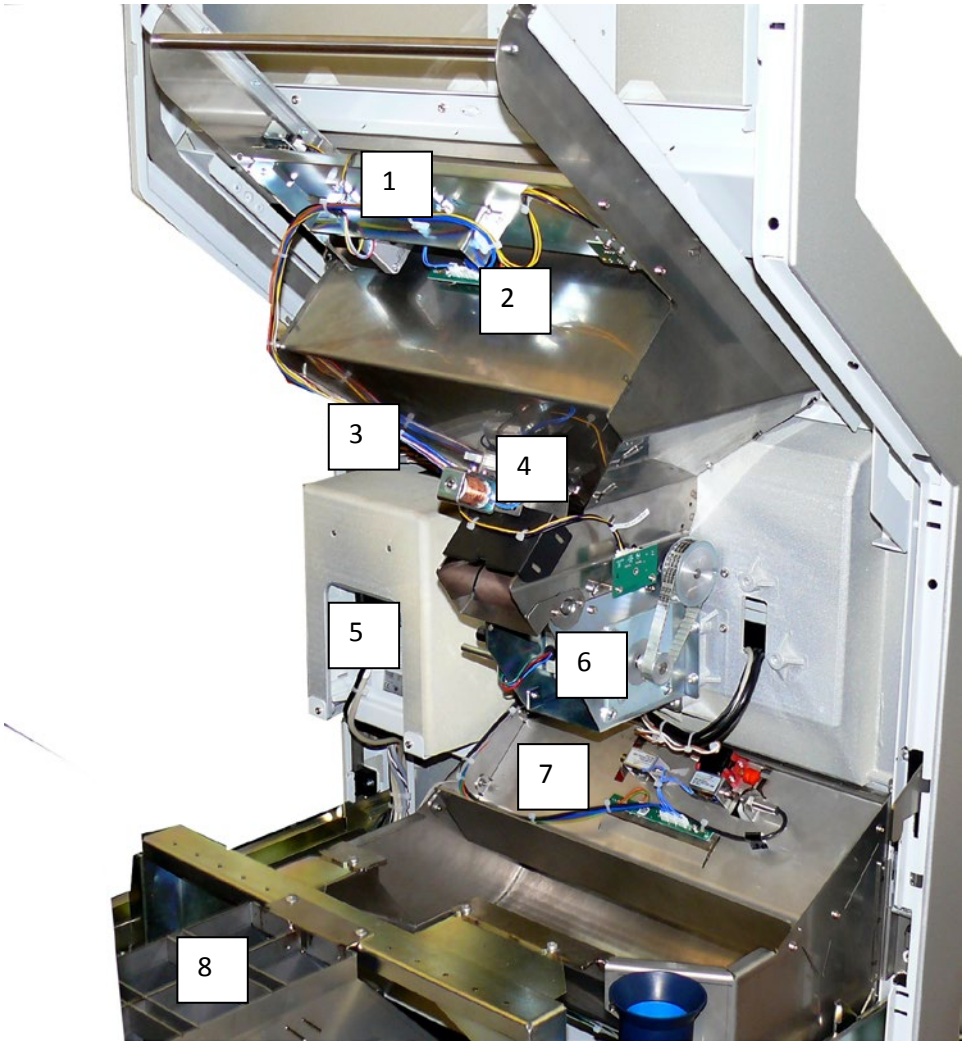
Trennen des CINEO C1030 vom Netz

- Fahren Sie zunächst die Software-Applikation herunter.
- Schalten Sie das Gerät am Netzverteiler aus.

Komponenten

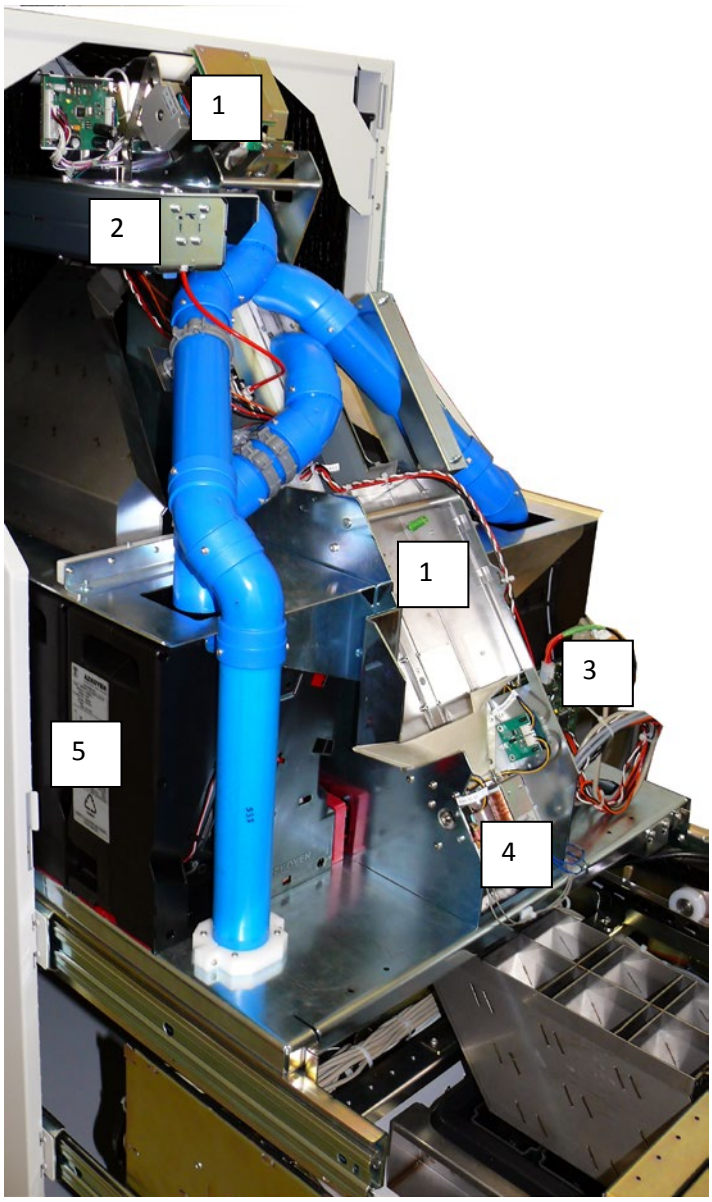


Münzeingabe-Einheit



1	Shutter-Antrieb	2	Lightning Print
3	Kartenleser	4	Federklappe
5	Drucker	6	Feed in Drive Unit
7	Rückgabefach	8	Kassenladen-Befüllung

Zufördereinheit

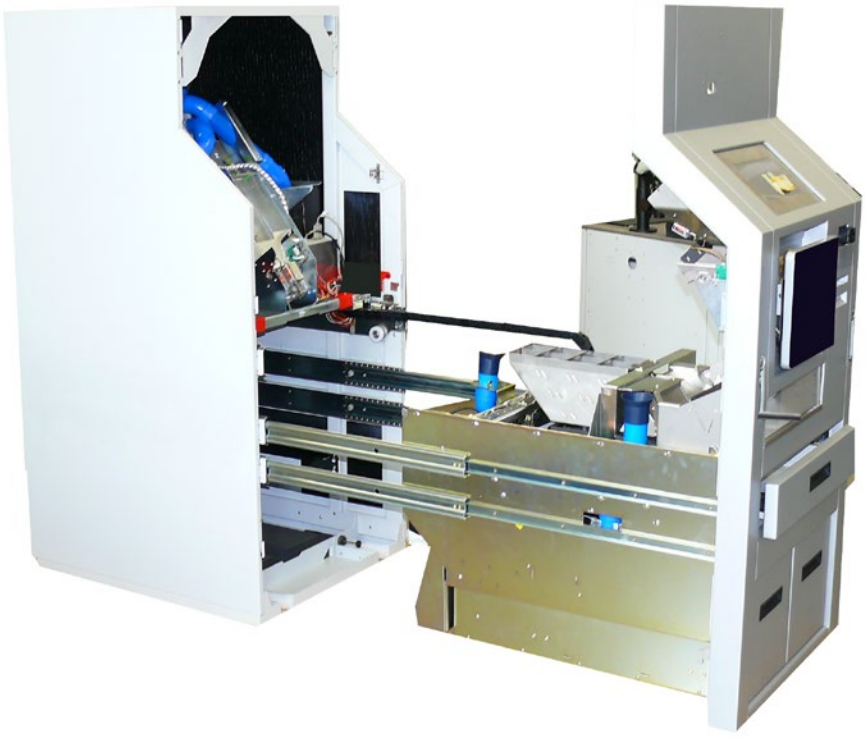


1	Zufördereinheit	2	Druckluftgenerator
3	Zentralprint	4	Rüttlermagnet
5	Hopper		

Öffnen des CINEO C1030

Schalten Sie das Gerät aus, entriegeln Sie den CINEO C1030…

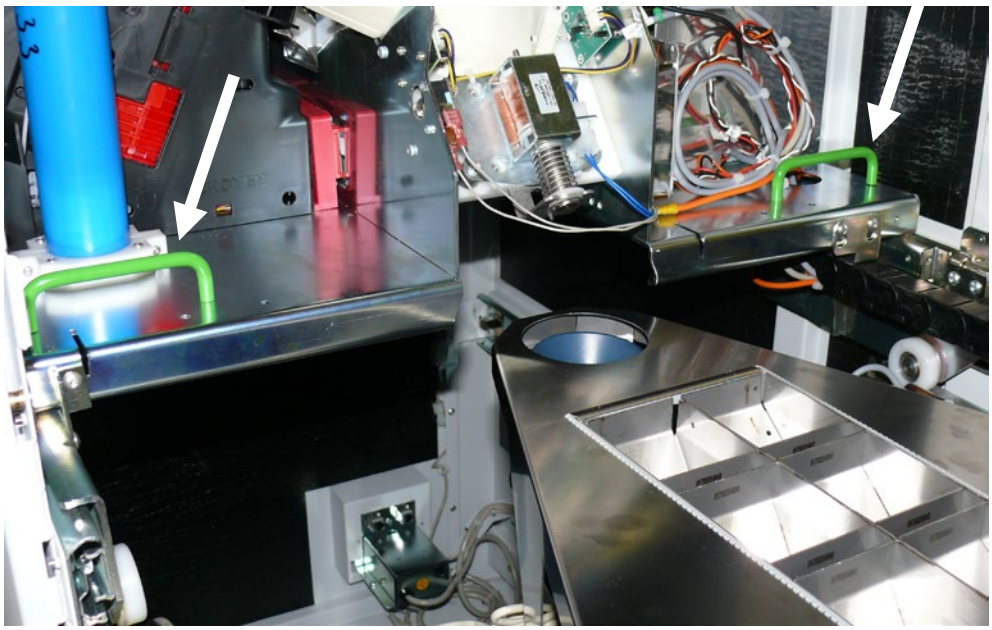
…und ziehen Sie den Wagen bis zum Anschlag heraus.



Herausziehen der Zuförderеinheit

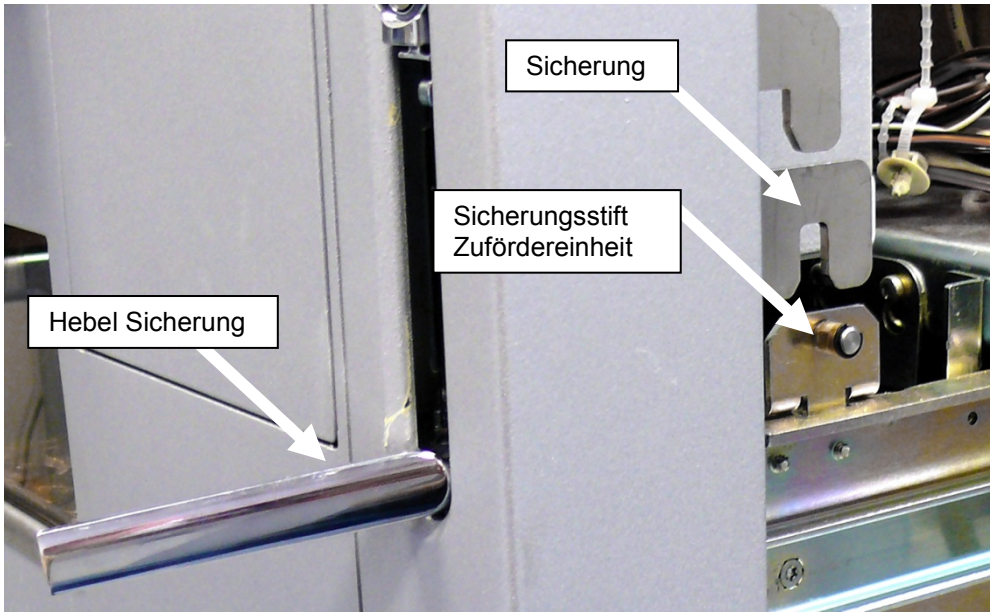
Zum Herausziehen fassen Sie die Zuförderеinheit ausschließlich an den grünen Griffen an.

Ziehen Sie den Wagen an den grünen Griffen heraus.

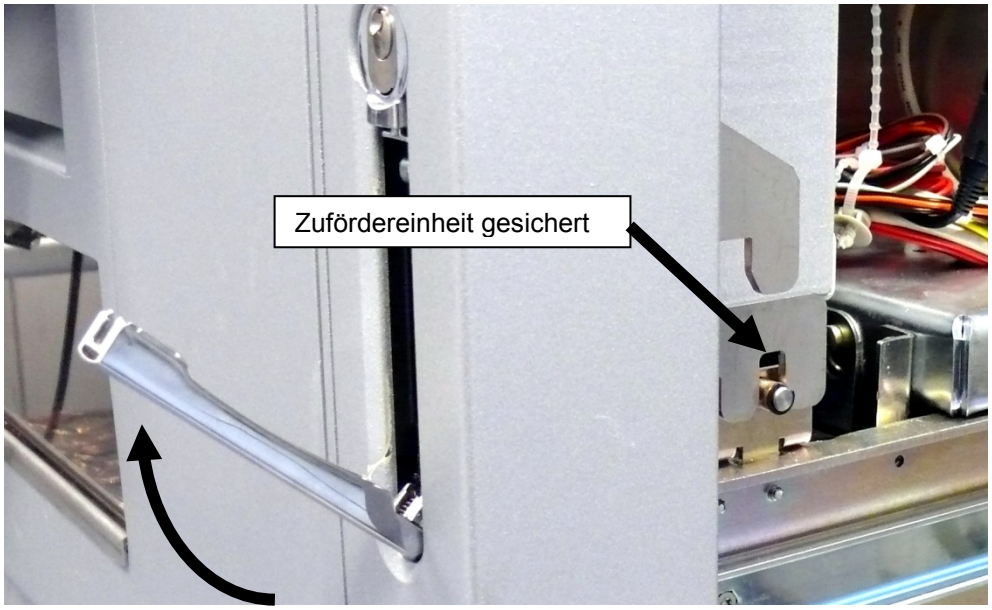


Sicherung für die Zuförderеinheit

Für alle Arbeiten die Sie hinter der herausgezogenen Zuförderеinheit (z. B. am BEETLE /S-II+) durchführen müssen, ist eine Absicherung installiert, die verhindert, dass die Zuförderеinheit nach hinten rutscht und dadurch zu Verletzungen führt. Wenn die Zuförderеinheit komplett herausgezogen ist, befindet diese sich in der in der Abbildung gezeigten Position.



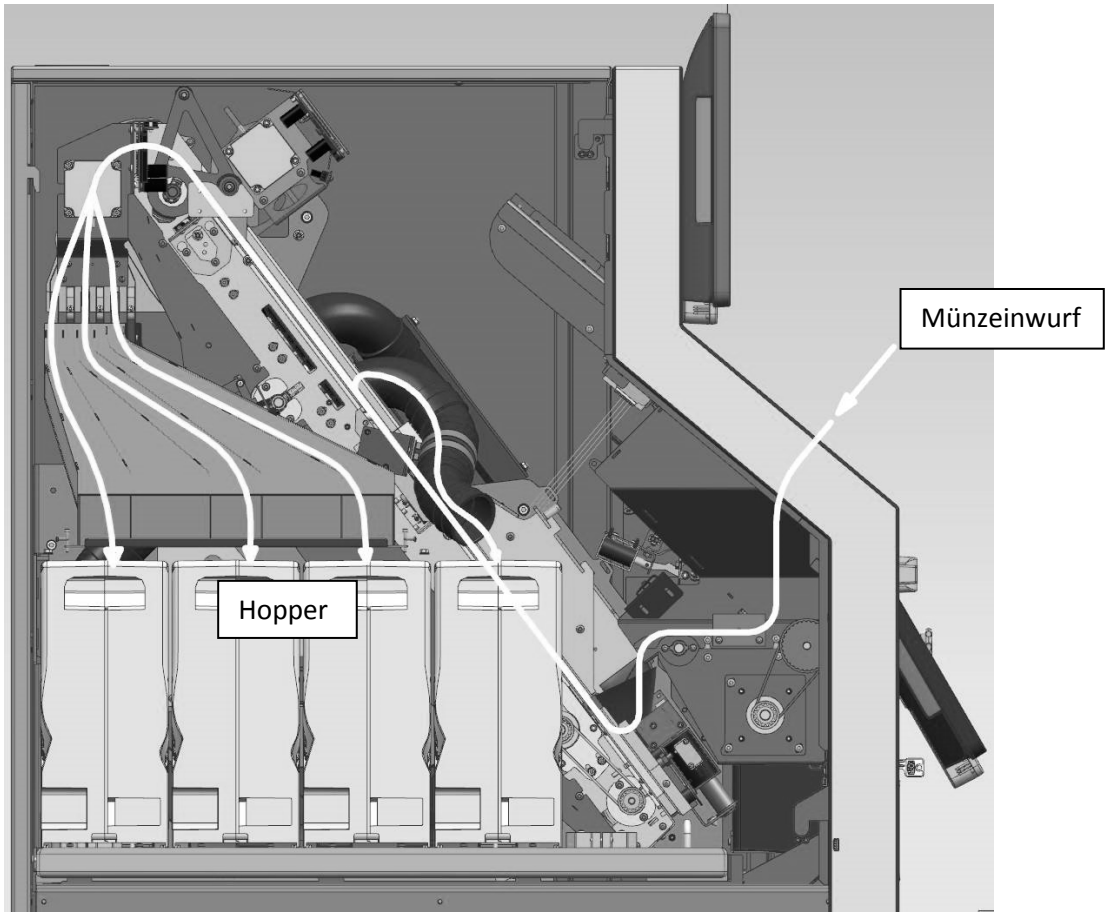
Blockieren Sie den Stift, indem Sie den Sicherungshebel nach oben drücken.



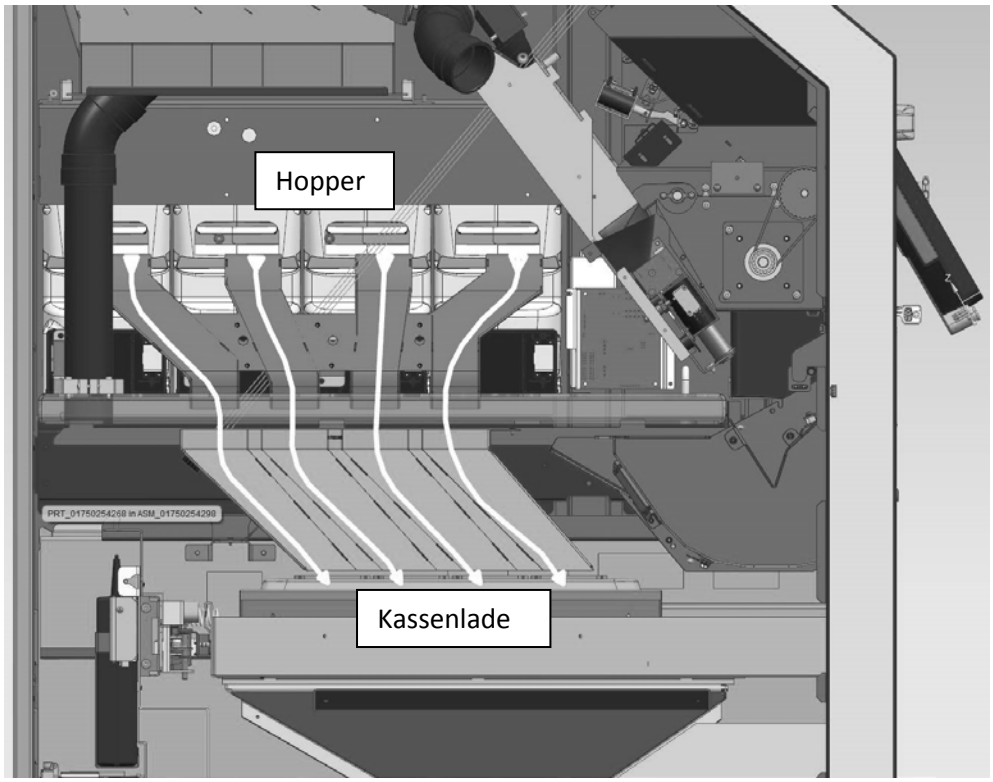
Münz-Recycler

Münzpfade

Einzahlung



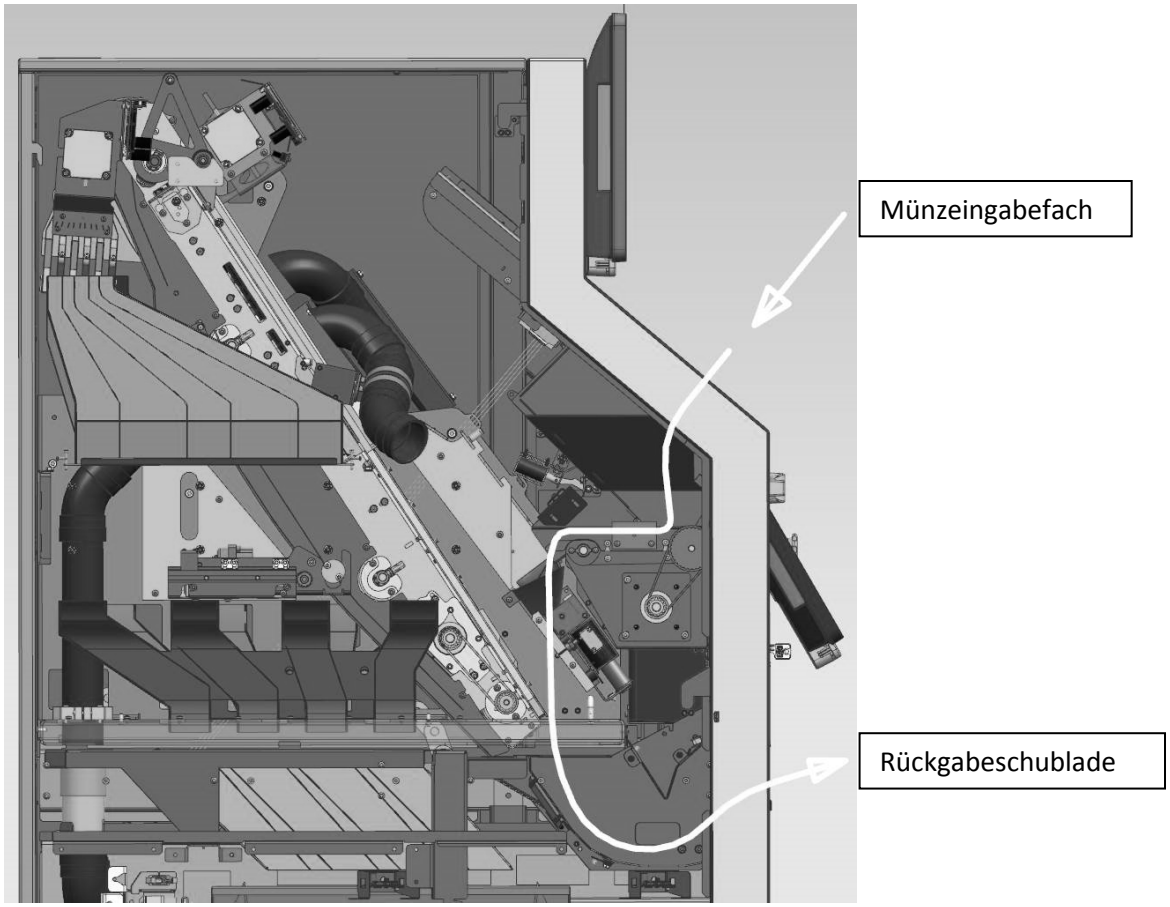
Auszahlung in die Kassenlade



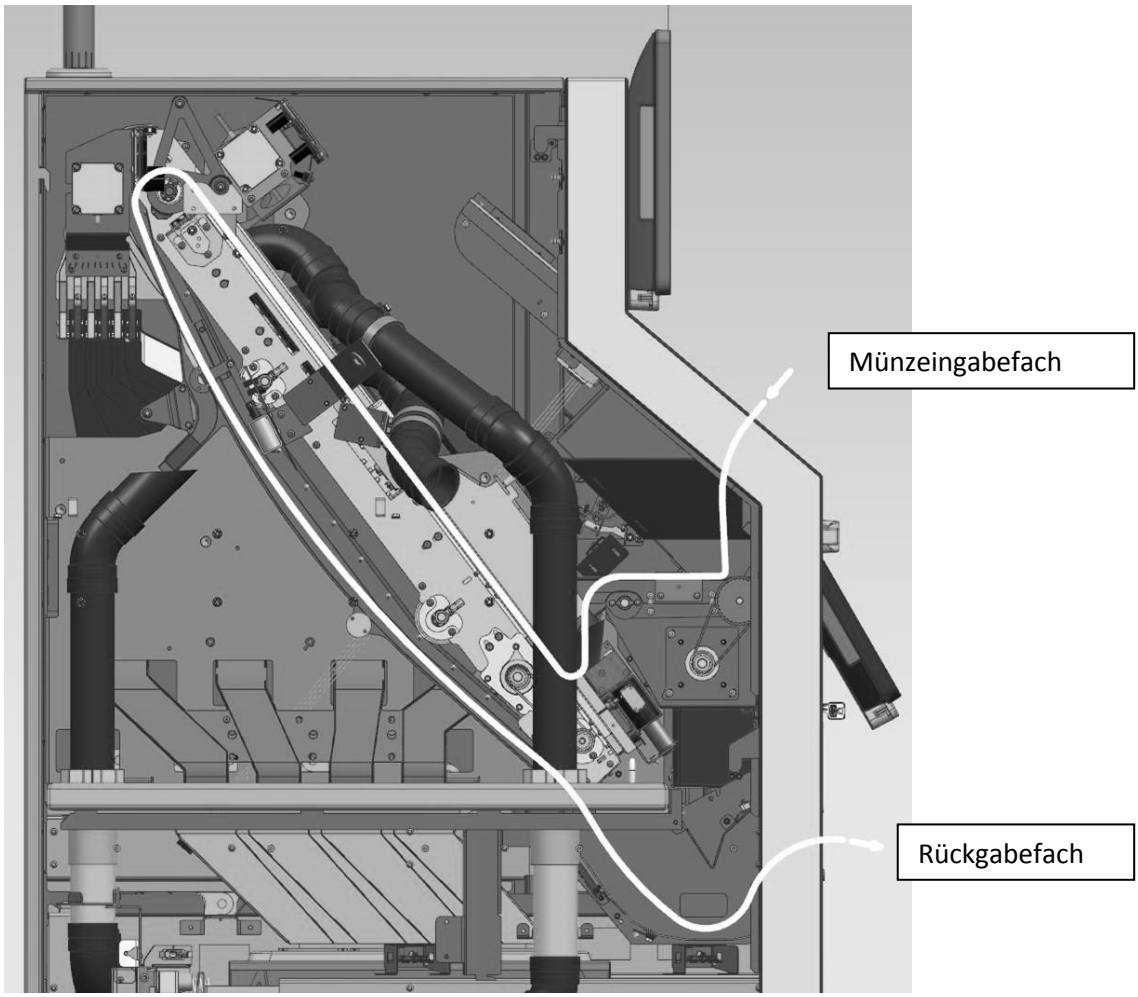
Abbruch Einzahlung

Der Einzahlungsprozess kann aus folgenden Gründen abgebrochen werden:

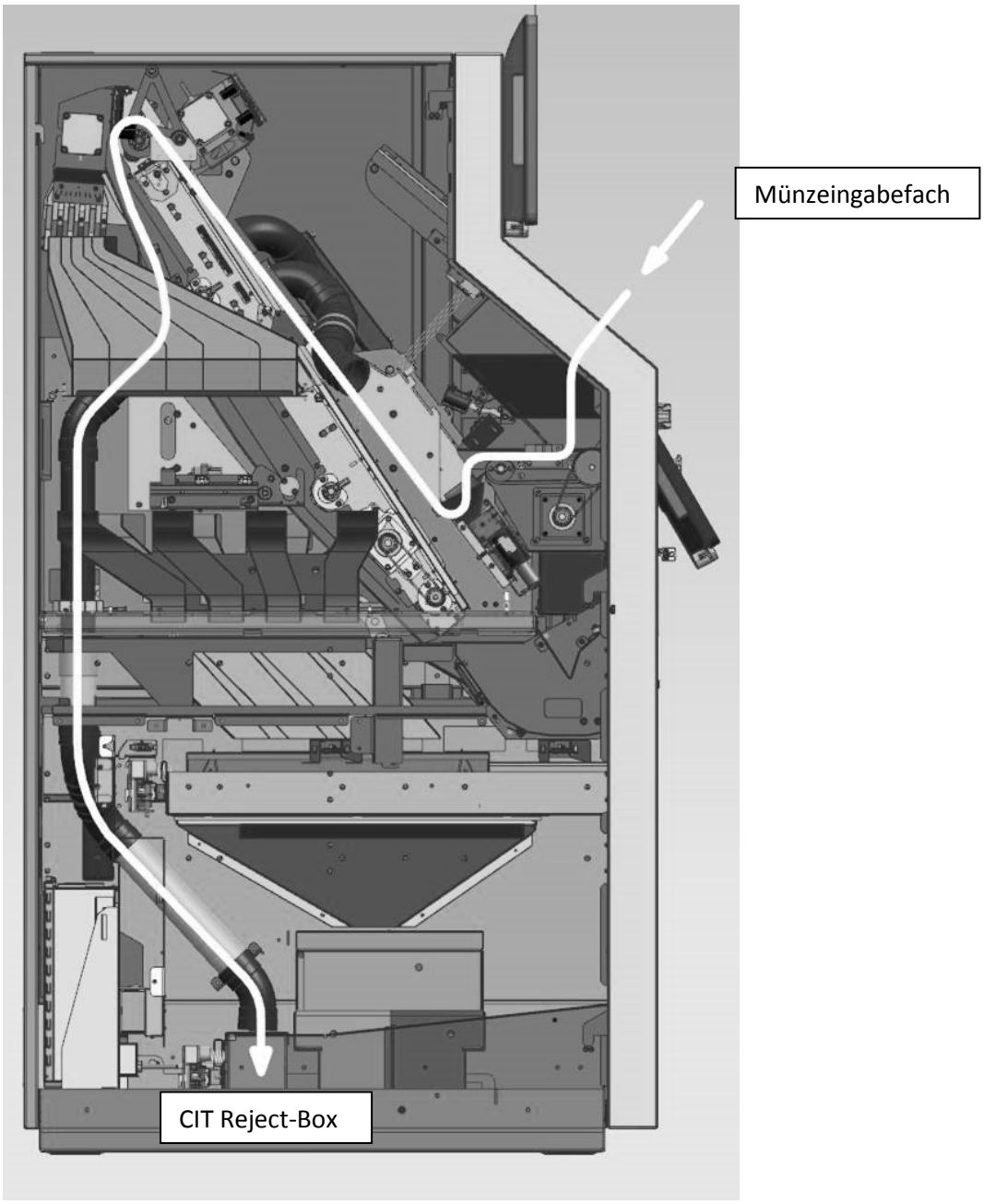
- Wenn ein Objekt nicht transportiert werden kann
- Beendigung durch den Benutzer



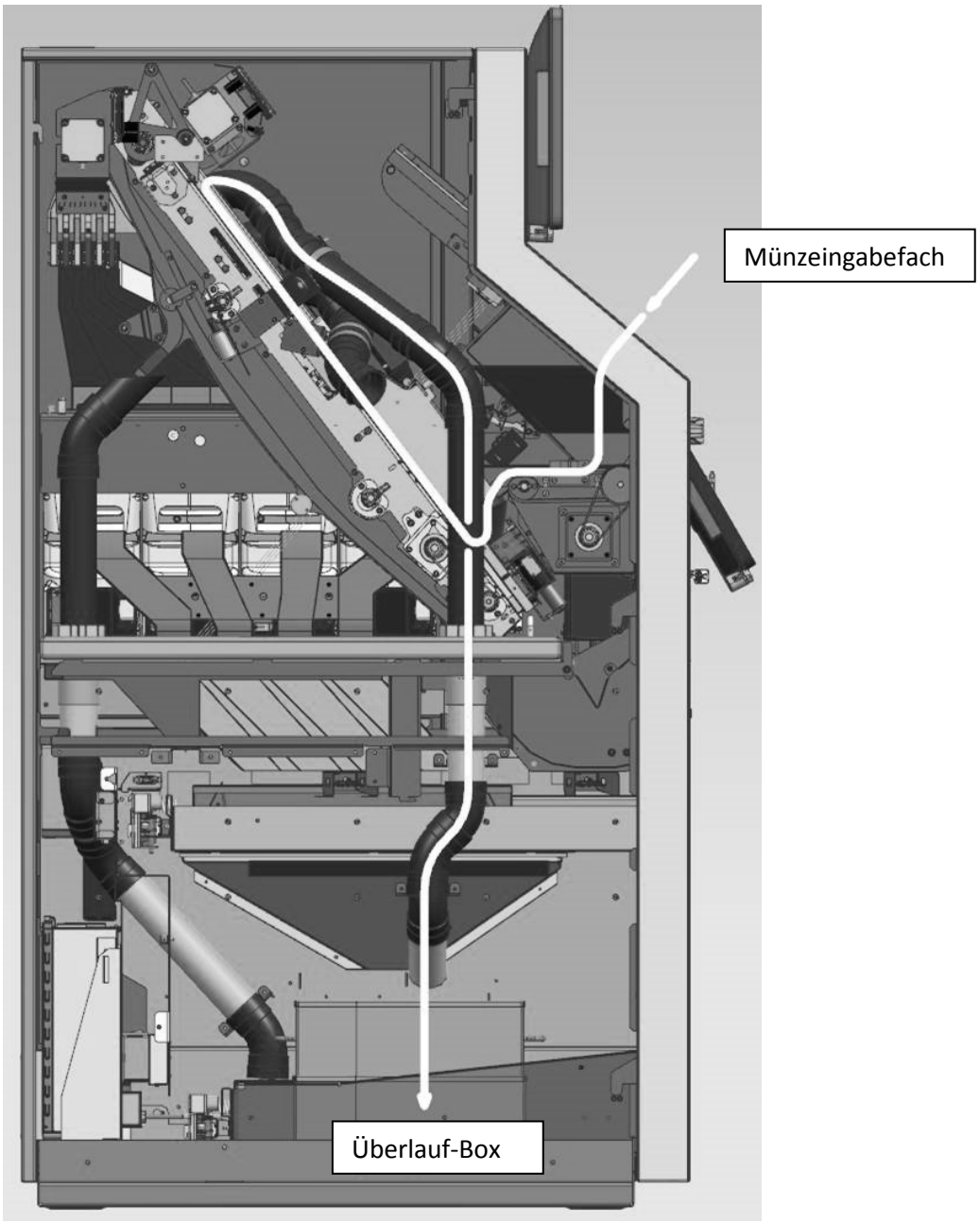
Zurückgegebene Münzen und andere Objekte (z. B. unbekannte Münzen)



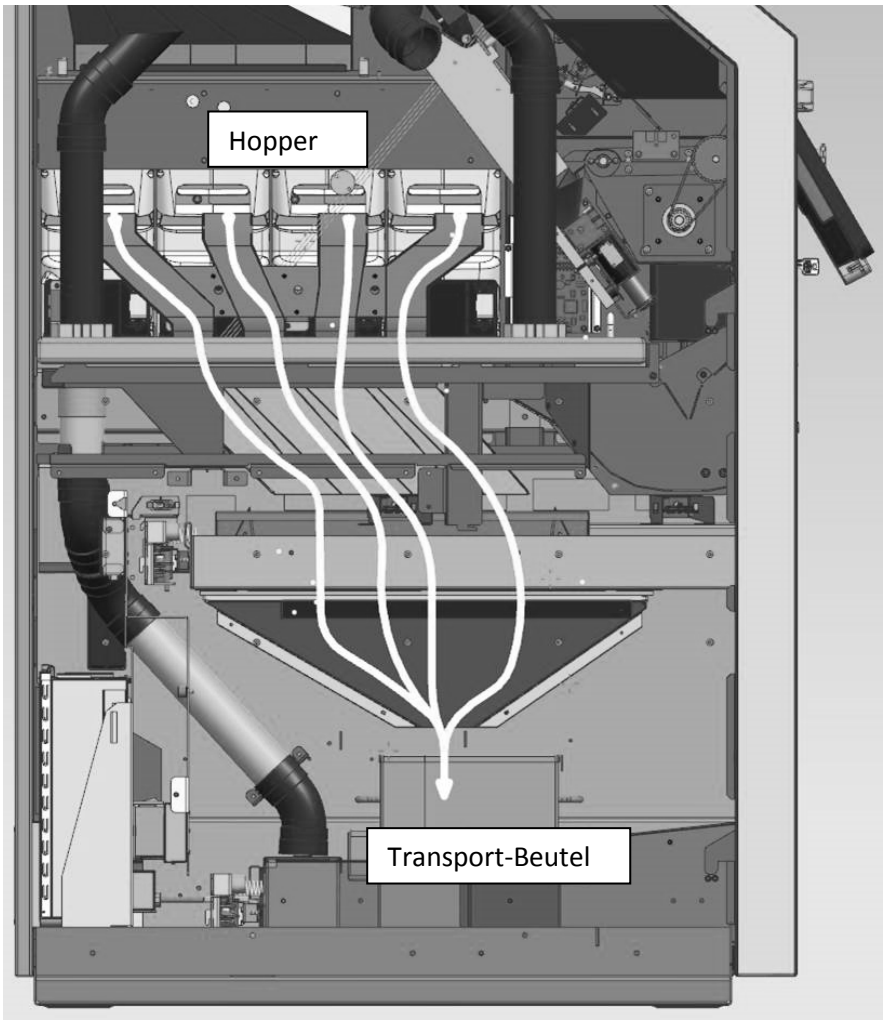
Münzen, die wie unbekannte Objekte behandelt werden im CIT-Modus



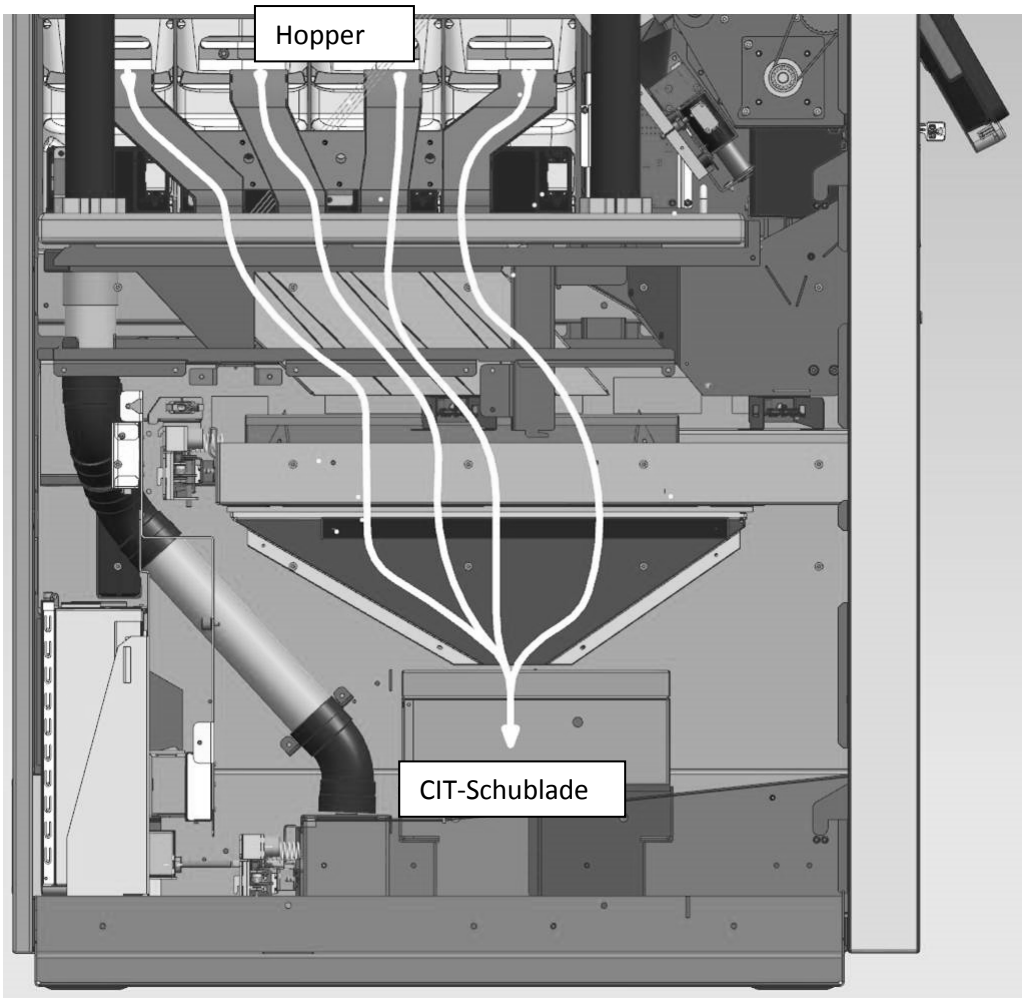
….Münzen, die in die Überlauf-Box geleitet werden, wenn Hopper voll



Transport-Beutel



CIT-Box



Münzeingabefach

Wenn das Münzfach geöffnet ist, können Münzen eingefüllt und in die Hopper verteilt werden.

Münzen dürfen nur bis zur maximalen Einfüllhöhe in das Fach geschüttet werden (siehe Markierung).

Sicherung Münzeingabefach

Wenn die Sensoren während des Schließvorgangs z.B eine Hand im Schließbereich identifizieren, wird der Schließvorgang angehalten, so dass Verletzungen ausgeschlossen werden können.

Rückgabefach

In das Rückgabefach werden

- zurückgewiesene Objekte
- zurückgewiesene (eventuell gefälschte) Münzen
- alle nicht mitgezählten Münzen, wenn die Transaktion abgebrochen wurde

umgeleitet.

i Für die bei einer abgebrochenen Transaktion bereits gezählten Münzen wird ein Beleg ausgegeben.

i Das Rückgabefach sollte regelmäßig gereinigt werden.

Leeren des Rückgabefachs

i Das Rückgabefach wird mit einer transparenten Klappe verschlossen.

Geöffnet und geschlossen wird es mit Hilfe der Software-Applikation bzw. des Service- und Bedienungsprogramms (SOP).

Wenn Münzen in das Fach ausgegeben werden, wird dieses von innen beleuchtet.

Reinigen des Rückgabefachs

Starten Sie die Applikation und entriegeln Sie über diese die transparente Klappe des Rückgabefachs.

Drücken Sie die transparente Klappe nach innen (siehe Pfeil).

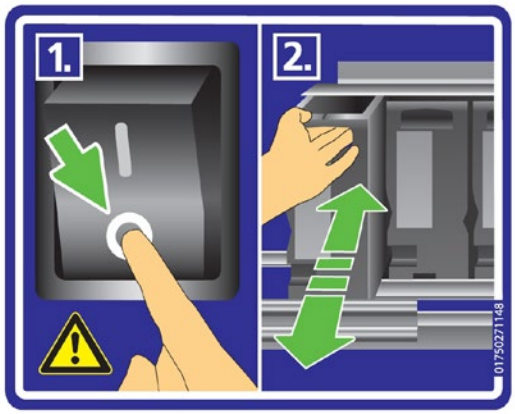
Entnehmen Sie die enthaltenen Objekte (z.B. unbekannte Münzen) und wischen Sie danach das Fach mit einem feuchten Tuch aus.

Schließen Sie die transparente Klappe und verriegeln Sie diese mit Hilfe der Applikation.

Beenden Sie das Programm.

Hopper

Schalten Sie das Gerät unbedingt aus, bevor Sie einen Hopper entnehme, da es sonst zu Beschädigungen des CINEO C1030 kommen kann.



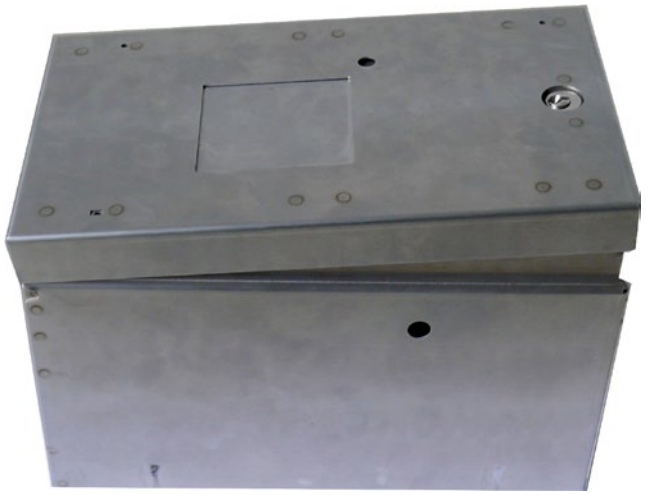
Setzen Sie den Hopper stets an der gleichen Stelle wieder in den CINEO C1030 ein.

Der Hopper muss so in den CINEO C1030 eingesetzt werden, dass das Label von außen sichtbar ist.

CIT-Box

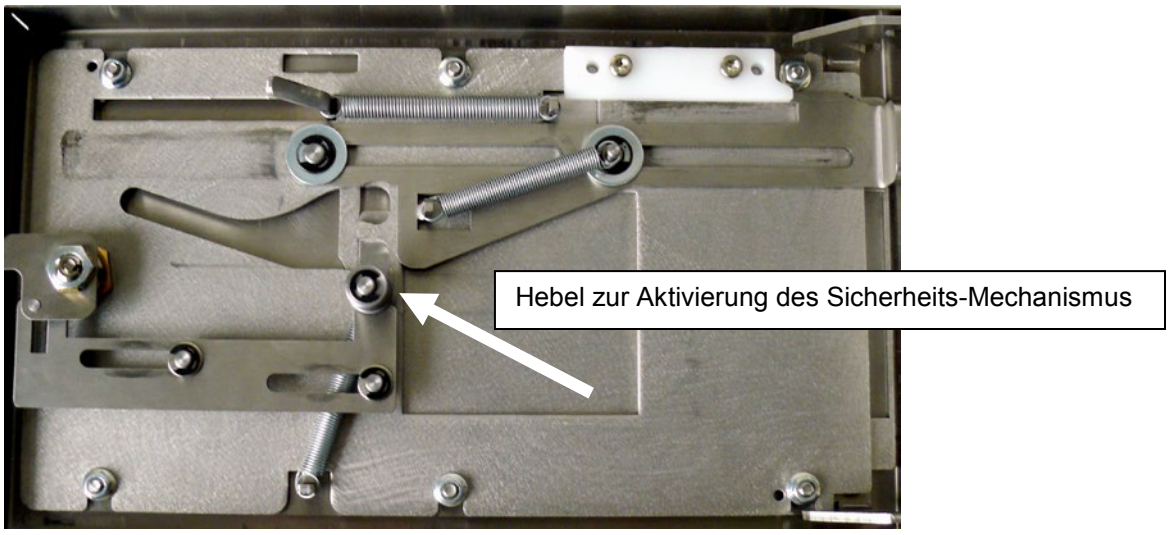
The CIT-Box bietet die Möglichkeit, Münzen sicher zu transportieren.

i Sie benötigen eine leere Box und den dazugehörigen Schlüssel.



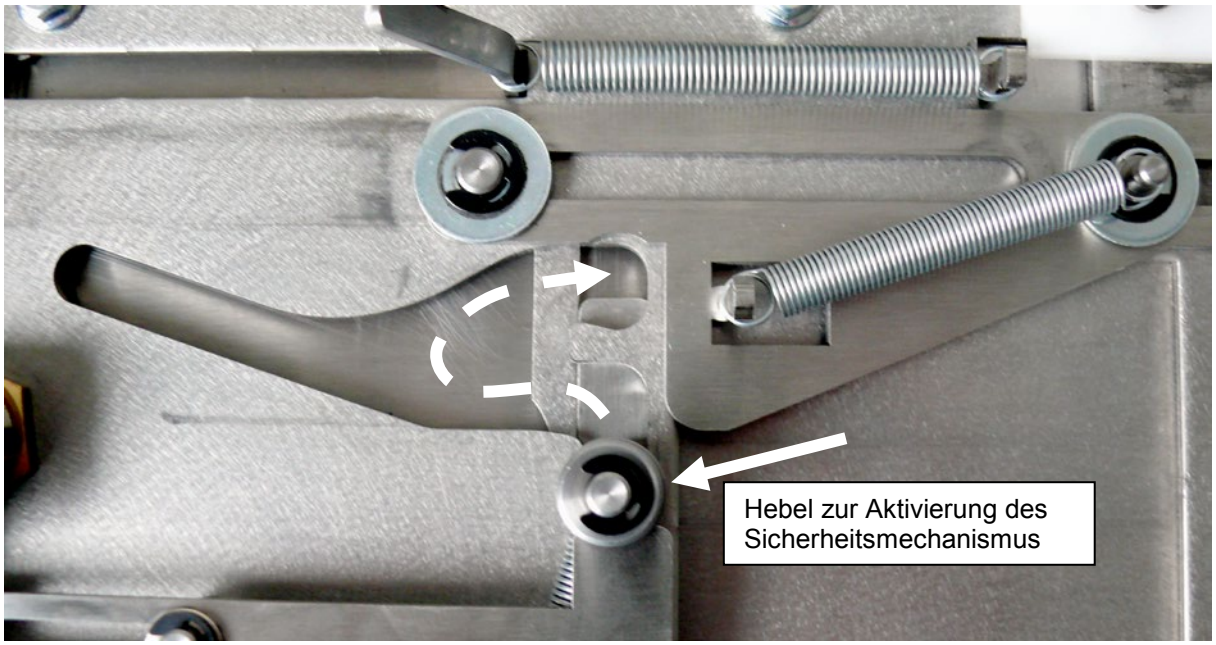
Vorbereiten der CIT-Box zum Befüllen

Ansicht der Mechanik im Inneren des Deckels der CIT-Box

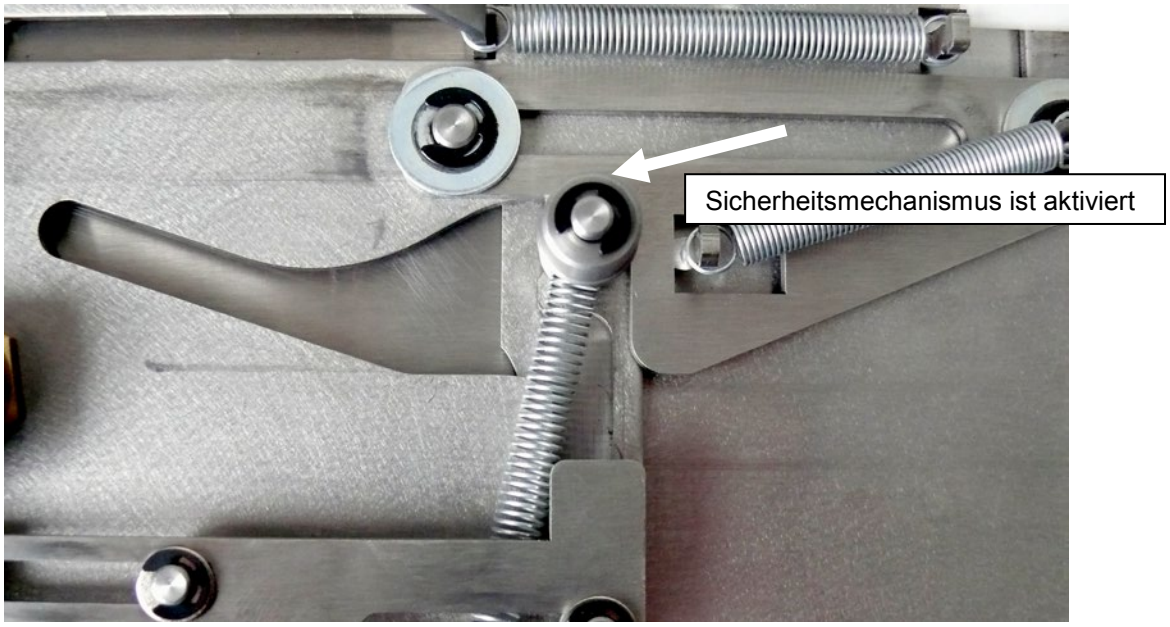


Aktivieren des Sicherheitsmechanismus

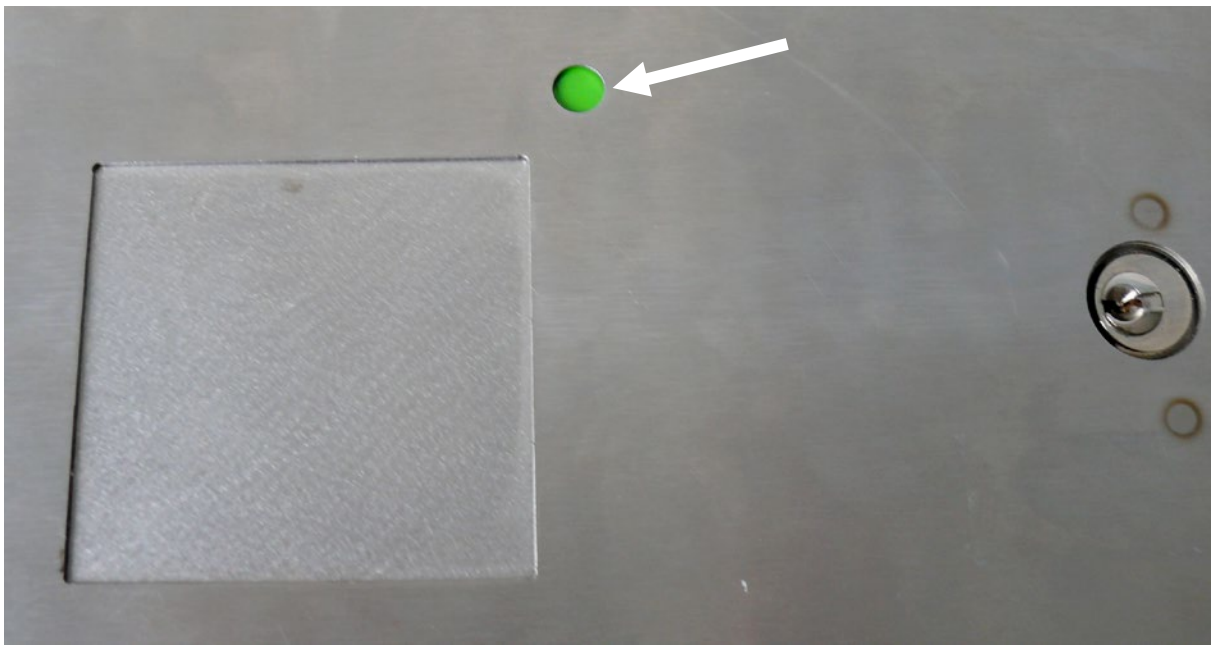
Greifen Sie den Hebel (siehe Pfeil) und bewegen Sie diesen so, wie von der gestrichelten Linie vorgegeben.



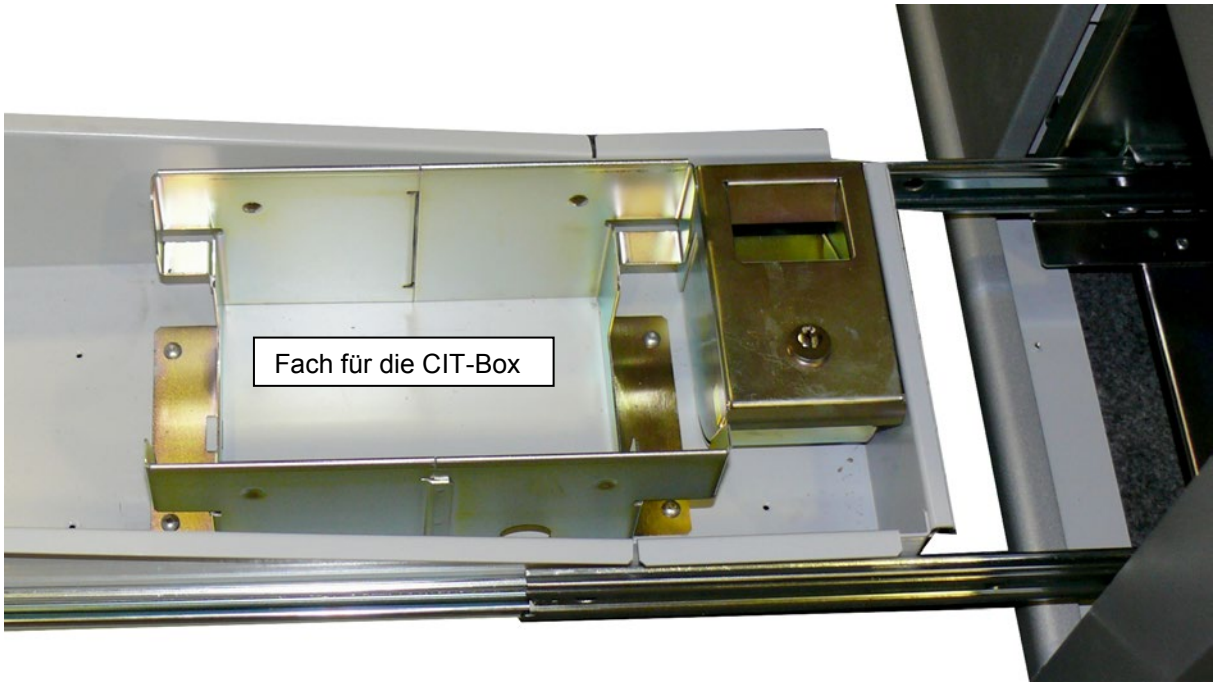
Der Sicherheitsmechanismus ist aktiviert, wenn sich der Hebel in der unten gezeigten Position befindet (siehe Pfeil).



Verriegeln Sie die CIT-Box mit dem dazugehörigen Schlüssel. Wenn in dem runden Fenster (siehe Pfeil) ein grüner Punkt sichtbar ist, wurde die CIT-Box korrekt aktiviert.

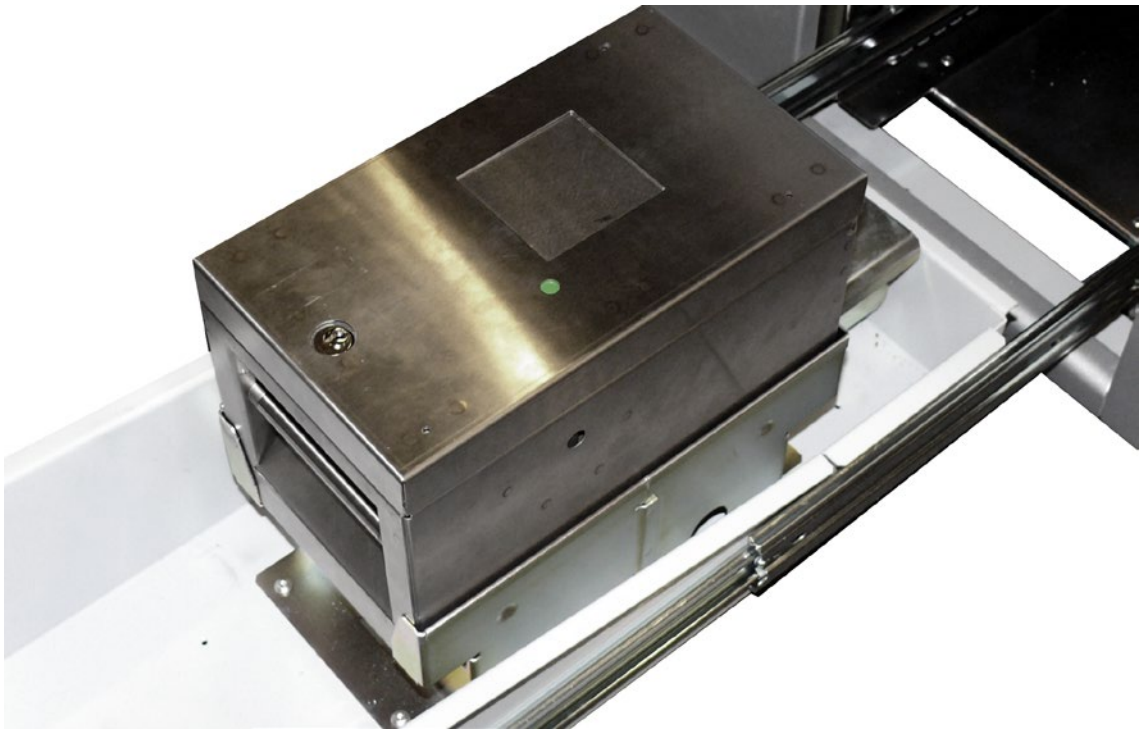


In der Abbildung unten sehen Sie das für die CIT-Box vorgesehene Fach im CINEO C1030.



Installation der CIT-Box

Öffnen Sie die CIT-Schublade mit Hilfe der Applikation. Installieren Sie die CIT-Box wie aus der untenstehenden Abbildung ersichtlich und schließen Sie die Schublade.



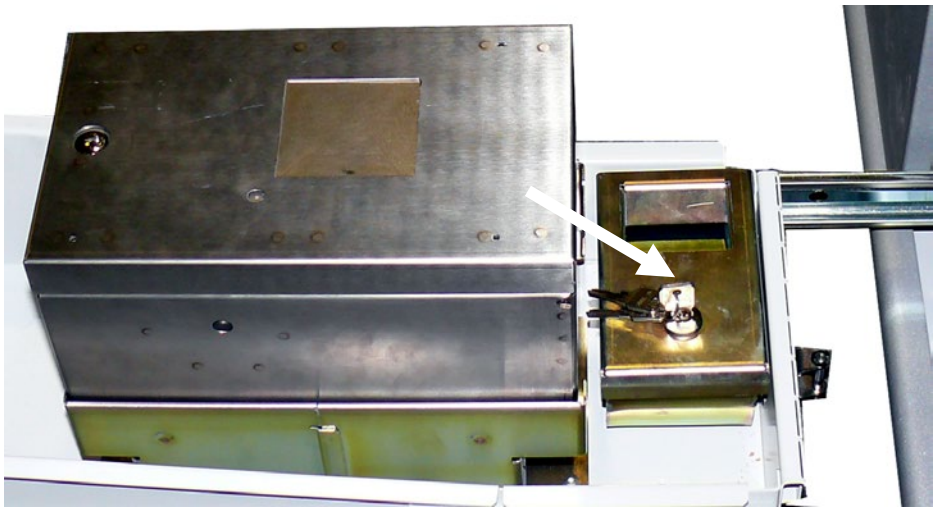
Die CIT-Box kann nun befüllt werden.

Starten Sie den Befüllvorgang mit Hilfe der Software-Applikation.

CIT-Rückgabe-Box

Während des Befüllungsvorgangs kann es vorkommen, dass Münzen nicht akzeptiert werden. Diese werden in die CIT-Rückgabe-Box umgeleitet.

Öffnen SIe nach dem Befüllvorgang die CIT-Schublade mit Hilfe der Applikation. Schließen Sie die Rückgabe-Box auf und entnehmen Sie die Münzen.



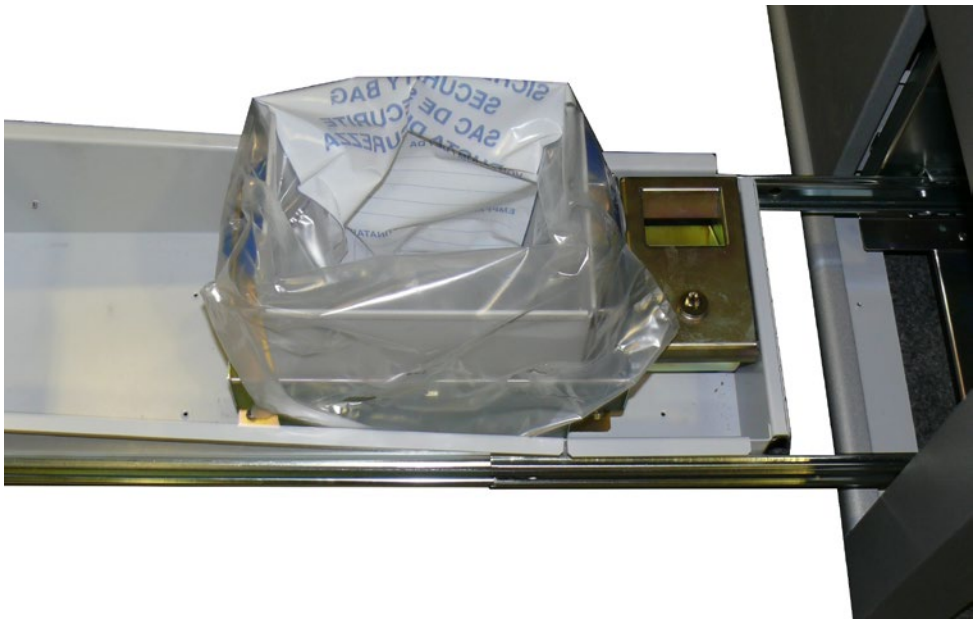
Transport-Beutel

Eine weitere Möglichkeit zum sicheren Transport von Münzen ist die Transporttasche.

Öffnen Sie die CIT-Schublade über die Applikation.

Installieren Sie den Transportbeutel in einer leeren Transportbox und stellen Sie diese in den Metallrahmen in der CIT-Schublade.

i Überprüfen Sie, ob der Transportbeutel exakt installiert ist, damit beim Befüllungsvorgang keine Münzen daneben fallen.

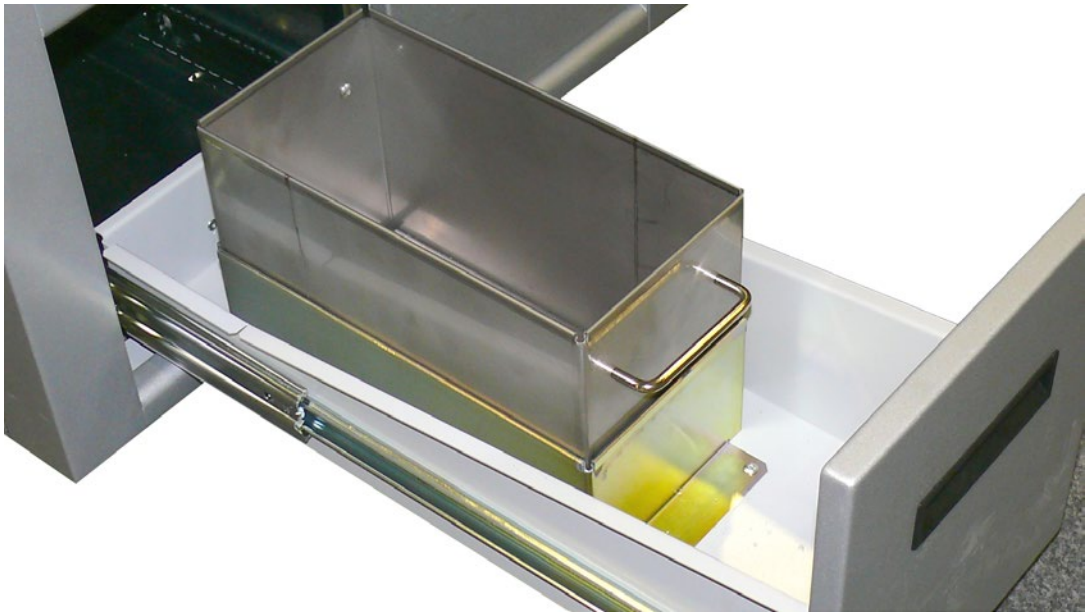


Schließen Sie die CIT-Schublade und starten Sie den Befüllungsprozess über die Software-Applikation.

Münz-Überlauf

Münzen, die nicht in den dafür vorgesehenen Hopper gefüllt werden können, werden in die Überlaufbox geleitet.

Zum Entnehmen der Münzen öffnen Sie die Box mit Hilfe der Software-Applikation.

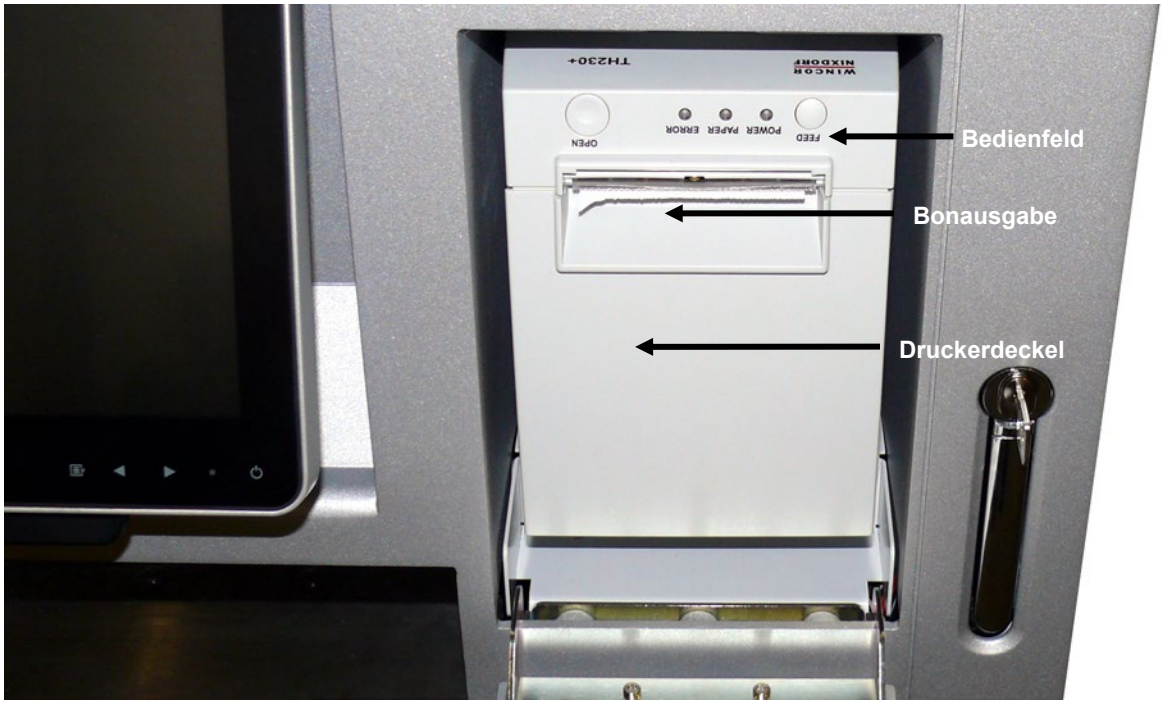


Entnehmen Sie die Münzen und schließen Sie das Fach.

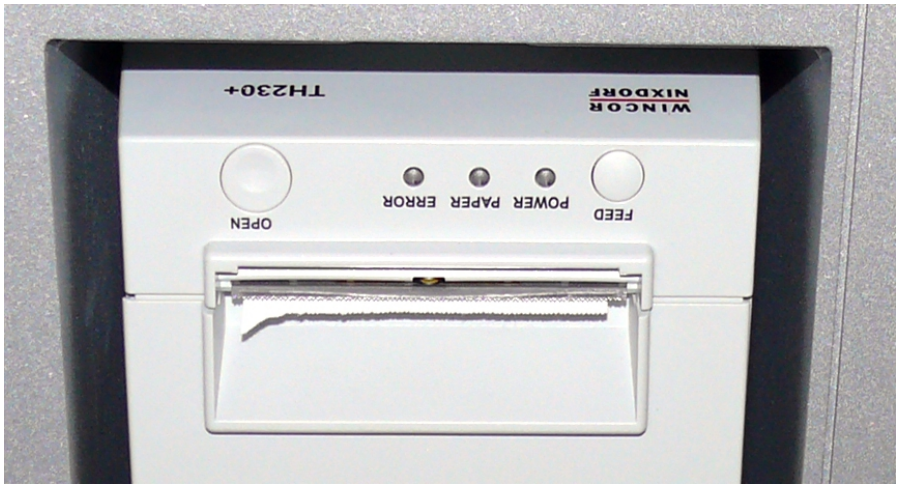
Drucker TH230+

Entriegeln Sie die Klappe mit .

Öffnen Sie die Klappe nach unten. Der Drucker ist nun zugänglich, um z.B. eine neue Papierrolle einzulegen.



Bedienfeld



FEED-Taste

Ein kurzer Druck auf die Papiervorschubtaste befördert das Papier um eine Zeile vorwärts.

Wird die Taste länger gedrückt, erfolgt ein kontinuierlicher Papiervorschub bis zum Loslassen der Taste.

Die Taste kann durch die Applikationssoftware gesperrt werden und ist dann ohne Funktion.

POWER-LED

Alle LEDs aus:	Keine Spannungsversorgung.
Grüne POWER-LED an:	Spannungsversorgung vorhanden.
Grüne POWER-LED blinkt:	Druckgeschwindigkeit u. U. vermindert (*) wenden Sie sich ggf. an einen autorisierten Service-Techniker.
Grüne POWER-LED blitzt:	Drucker im Idle-Modus.

(*) Wird kein aktuelles Wincor Nixdorf-Netzteil oder ein Fremdnetzteil ohne automatische Leistungsidentifizierung eingesetzt, schaltet der Drucker auf die unterste Leistungsstufe (48W). Sollte ein leistungsstärkeres Netzteil verwendet werden, können über das Konfigurationsmenü die dem Netzteil entsprechenden Werte von 48 Watt bis zu 110 Watt eingestellt werden.

PAPER-LED

Gelbe PAPER-LED aus: Papier ist korrekt eingelegt.

Gelbe PAPER-LED an: Papierrolle fast zu Ende.

Gelbe PAPER-LED und rote ERROR-LED an: Papierende ist erreicht.

ERROR-LED

Rote ERROR-LED aus: Kein Fehler.

Rote ERROR-LED an: Nicht betriebsbereit. Druckerhaube offen oder, in Verbindung mit gelber «PAPER-LED an», Papierende erreicht.

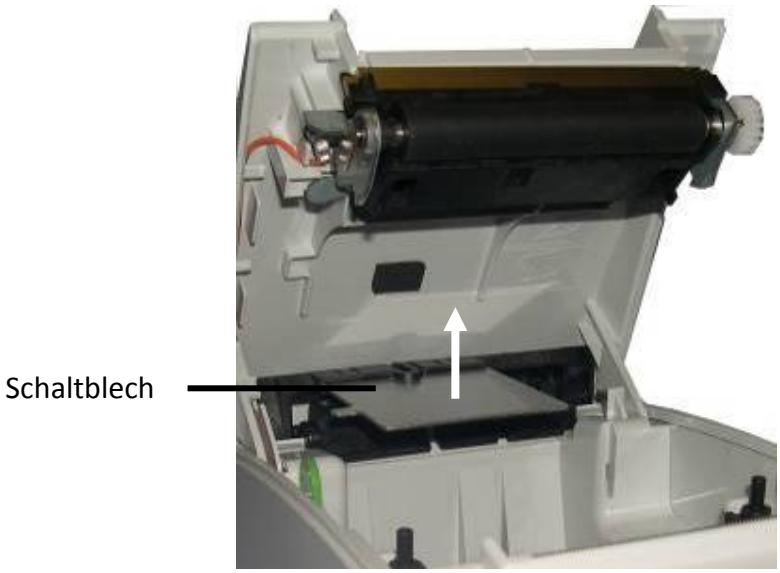
Rote ERROR-LED blinkt: Ein Fehler ist aufgetreten. Deckel öffnen, eventuellen Papierstau beseitigen; Deckel schließen. Drucker aus- und wieder einschalten. Bei Erfolglosigkeit wenden Sie sich an einen autorisierten Service-Techniker.

LED-Übersicht

	POWER grün	PAPER gelb	ERROR rot	Bedeutung
Betrieb	**Aus** **Ein** **Blinkt**	**Aus**	**Aus**	Keine Versorgungsspannung Versorgungsspannung vorhanden Druckgeschwindigkeit vermindert
	Blitzt			Drucker im Idle-Modus (Energiesparmodus)
Papier		**Aus** **Ein** **Ein**	 **Ein**	Papier korrekt eingelegt Vorwarnung Papierende Papierende
Fehler			**Blinkt** **Ein**	Papierstau Druckerhaube offen

OPEN-Taste

Durch Druck auf diese Taste wird die Druckerhaube entriegelt. Die Haube kann nun geöffnet werden. Dabei klappt das Schaltblech in die senkrechte Deckelposition.



Im Fehlerfall Deckel nicht mit Gewalt öffnen!

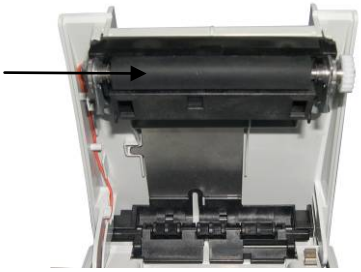
Die Druckerhaube darf nur geöffnet werden, wenn sich das Messer in der Ausgangsstellung befindet! Anderenfalls kann es zur Zerstörung des Messers und der Haube kommen! Siehe das Kapitel „Ausgangsstellung des Messers“.

Wartung des Thermodruckers TH230+

Druckzeilen/Gummiwalzen-Reinigung

Reinigen Sie Druckzeile und Gummiwalze mindestens alle drei Monate. Bei sehr starker Beanspruchung sollten Sie beide öfter reinigen, um eine gleichbleibend gute Druckqualität zu erzielen!

Gummiwalze



Druckzeile

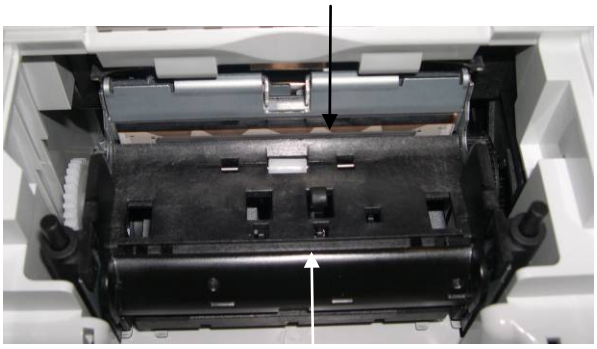
- Drucker öffnen und Papierrolle entfernen, die Gummiwalze und die Druckzeile sind jetzt sichtbar.

Warten Sie mit dem Reinigen, bis die Druckzeile abgekühlt ist.

- Druckzeile und Gummiwalze mit einem weichen, mit reinem Isopropyl-Alkohol getränkten, fusselfreien Reinigungstuch reinigen (z.B. ISOPADS, die Sie bei Wincor Nixdorf bestellen können).

- Druckzeile visuell überprüfen. Wenn immer noch Verunreinigungen sichtbar sind, muss die Reinigungsprozedur wiederholt werden.
- Die relevante und wichtige Thermoelementzone ist an der dünnen, mit Drähten durchzogenen Linie zu erkennen.

Thermoelementzone



„Papier-Ende“ Sensor

Achten Sie darauf, dass beim Reinigen der Druckzeile der Papier- Ende-Sensor nicht beschädigt wird. Berühren Sie die Gummiwalze nicht mit den Fingern.

- Während der Reinigung die Gummiwalze am seitlichen Zahnrad von Hand drehen, um sicherzustellen, dass die gesamte Oberfläche gereinigt wird.
- Prüfen Sie, ob sämtliche Rückstände von der Gummiwalze entfernt wurden.

Nicht durchgeführte Reinigung kann zum vorzeitigen Ausfall des Druckkopfes führen. Warten Sie bis der Isopropyl-Alkohol verdunstet ist.

- Legen Sie die (neue) Papierrolle ein und schließen Sie den Drucker. Drucken Sie anschließend ein Test-Ticket aus (siehe Applikationshandbuch). Überprüfen Sie visuell die Druckqualität (Schwärzung, Justage und Gleichmäßigkeit).

Papier-Rollenwechsel

- Öffnen Sie die Klappe mit dem Magnetschlüssel.

- Entnehmen Sie die leere Rolle und eventuell vorhandene Papierreste.
- Reinigen Sie, wenn nötig, den Druckkopf und die Gummewalze.
- Wickeln Sie die äußere Lage der neuen Rolle ab.

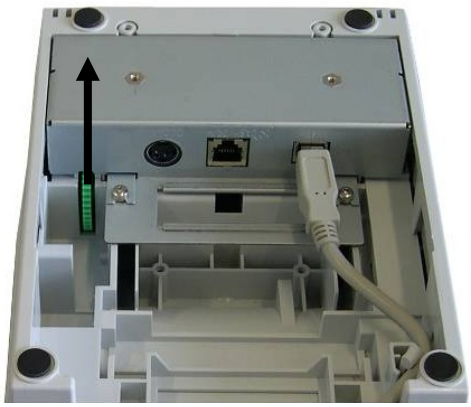
Legen Sie die neue Papierrolle ein (siehe Abbildung).

Legen Sie das abgewickelte Papier auf die vordere Abrisskante des Druckers und schließen Sie den Drucker.

Reissen Sie das Papier an der Kante ab.

Ausgangsstellung des Messers

Heben Sie den Drucker an und drehen Sie das grüne Rädchen an der Unterseite des Druckers bis zum Anschlag in Richtung Gerätevorderseite. Dadurch bringen Sie das Messer der Abschneidevorrichtung in die Ausgangsstellung.

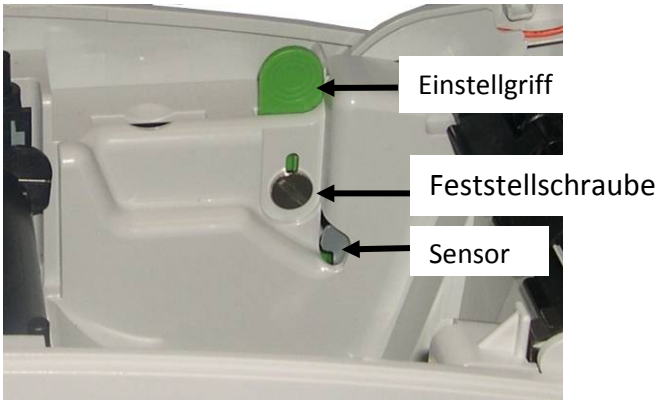


Sensor-Einstellung Vorwarnung Papierende

Die Vorwarnung Papierende ist eine Kontrollfunktion. Sie ermöglicht die Einstellung einer vordefinierten Restmenge an Papier. Die Vorwarnung Papierende hängt vom Durchmesser des Rollenkerns und der Papierstärke der verwendeten Papierrolle ab.

Die Restmenge können Sie selbst festlegen. Gehen Sie wie folgt vor:

- Drucker öffnen
- Papierrolle entnehmen
- Feststellschraube an der Druckerinnenwand mit z.B. einer Münze lösen (nicht heraus-drehen).



Durch Verschieben des Einstellgriffs kann die Papierrestmenge eingestellt werden. Je kleiner der eingestellte Wert (= Einstellgriff nach unten), desto geringer die Rest-papiermenge und umgekehrt. Die Skala reicht von 0,5 mm bis 12,5 mm.

Nach erfolgter Festlegung:

- Feststellschraube anziehen
- Papierrolle einlegen
- Druckerhaube schließen und verriegeln

Displays

BA93

Der TFT-LCD-Flachbildschirm ist ein XGA-kompatibler 15- Zoll-Bildschirm (38,1 cm) und zeichnet sich durch geringen Platzbedarf, Flimmerfreiheit und niedriger Abstrahlung sowie einen geringen Stromverbrauch aus. Die Auflösung beträgt maximal 1024 x 768 Pixel.

BA92

Der TFT-LCD-Flachbildschirm ist ein SVGA-kompatibler 12,1- Zoll-Bildschirm (30,7 cm) und zeichnet sich durch geringen Platzbedarf, Flimmerfreiheit und niedriger Abstrahlung sowie einen geringen Stromverbrauch aus. Die Auflösung beträgt maximal 800 x 600 Pixel. Anwenderprogramme sollten mit dieser Auflösung betrieben werden.

Projizierte kapazitive Touch Screens

Allgemeines

Die Verwendung von projezierten kapazitiven Touch Screens hat alle Vorteile eines normalen kapazitiven Touch Screens wie: schnelle Verarbeitung der Berührungsinformationen hohe Empfindlichkeit (Benutzung mit Händen, leitfähigen Stiften und sogar dünnen Handschuhen), hohe Auflösung, gute Lesbarkeit und Bildschirmhelligkeit durch optimale Lichtdurchlässigkeit

Zusätzlich zeichnet sich die Technologie des projizierten kapazitiven Touch Screens durch eine wesentlich höhere Robustheit und Standfestigkeit aus, da die aktive Berührungsoberfläche, anders als bei bisher üblichen kapazitiven Touch Screens, auf der Rückseite des Touch Screens liegt. Hierdurch wird die aktive Touch Oberfläche nicht mehr direkt berührt und unterliegt nicht mehr einer Abnutzung durch den Gebrauch. Hinzu kommt die Eignung für öffentlich zugängliche oder unter verschärften Umweltbedingungen zum Einsatz kommenden Anwendungen, da auch die meisten Oberflächenverunreinigungen nicht zu einer Beeinträchtigung des Touch Screens führen.

Bedienung

Der Touch Screen reagiert schon auf die leichtesten Berührungen. Bei Berührung mit nur einem Finger, wirkt dies wie die Benutzung der linken Maustaste. Bei Benutzung des Touch Screens mit zwei Fingern, kann durch das Auseinanderziehen oder Zusammenführen der Finger ein Zoom erzeugt werden oder durch eine Kreisbewegung der Finger das Element auf dem Bildschirm gedreht werden. Diese Funktionalität erfordert die Unterstützung durch das jeweilige Betriebssystems bzw. der Applikation.

Reinigungshinweise

Reinigen Sie die Glasoberfläche Ihres Touch Screen nur mit einem milden, Scheuermittel freien, handelsüblichen Glasreinigungsmittel, das pH-neutral im Wertebereich pH 6 bis 9 liegt. Reinigungs-mittel mit einem Wert bei pH 9 bis 10 sind nicht empfehlenswert. Wasser, Isopropylalkohol oder ähnliche Reinigungsmittel können Sie ebenso verwenden. Benutzen Sie auf keinen Fall essighaltige Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feinmaschiges Tuch. Feuchten Sie das Tuch leicht an und reinigen Sie dann den Bildschirm.

Eine falsche Behandlung führt zu Schäden am Touch Screen, die nicht durch Garantie oder Gewährleistung abgedeckt sind!

BEETLE /S-II plus

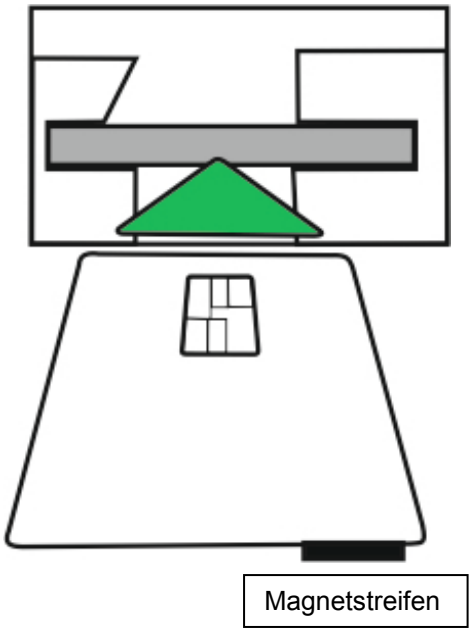
The BEETLE /S-II plus ist optional bestellbar, um Peripheriegeräte zu steuern.

Schnittstelle	Anschluss-Typ
COM1	9pol. D-Sub-Stecker
COM2*	9pol. D-Sub-Buchse
Tastatur, Maus	6pol. Mini DIN (PS/2)
USB 1, 2	2x USB-A
CRT (via DVI-Adapter)	15pol. HDD-Sub-Buchse
PLink (via Bridge)	40pol. Mini Delta
DVI	24pol. DVI-Buchse
LAN	RJ45-Buchse
Line Out	3,5 mm-Buchse
Microphone	3,5 mm-Buchse
USB 6, 7	4+ 4 pol. Power USB 12V-Anschluss
USB 8	4+ 4 pol. Power USB 24V-Anschluss
RMT	4 pol. RJ10-Buchse

Kartenleser

Mit der Karte muss sich jeder Benutzer identifizieren, der den CINEO C1030 zur Geldein- oder –auszahlung benutzen möchte. Die Karte wird in den Schlitz eingeführt und sofort wieder entnommen. Während des Entnahmeprozesses wird der Magnetstreifen ausgelesen.

Die Karte wird so eingeführt, wie aus der unstehenden Grafik ersichtlich.

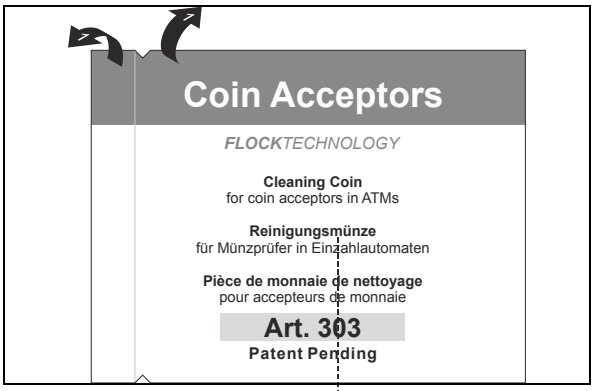


Anhang

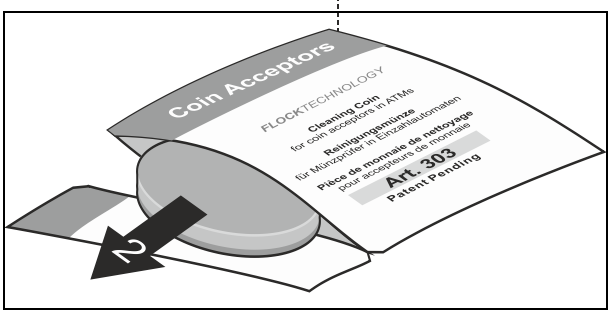
Applikation für die Reinigungsmünze

i Reinigen Sie den Münzprüfer einmal im Monat oder nach der Eingabe von ca. 50.000 Münzen.

Öffnen Sie das Gerät (siehe "Öffnen des CINEO C1030").



Reißen Sie die Verpackung an der geriffelten Linie auf.

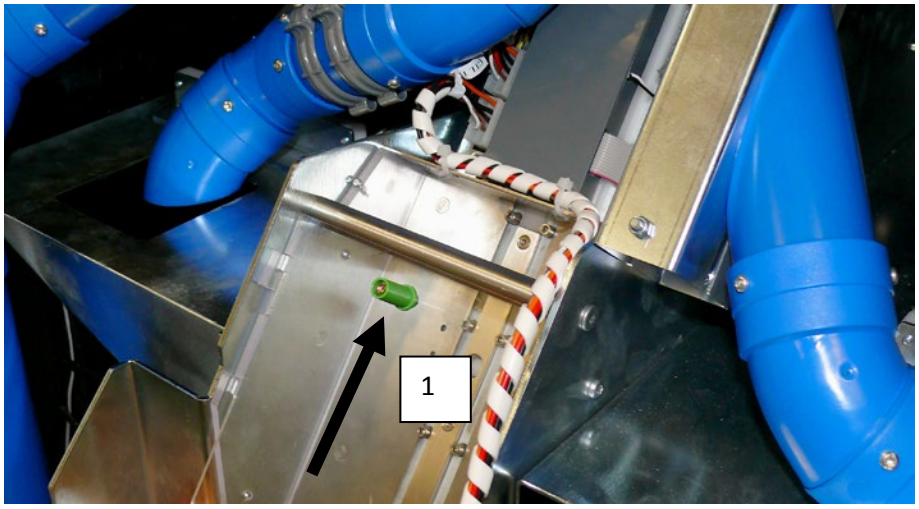


Entnehmen Sie die Reinigungsmünze.

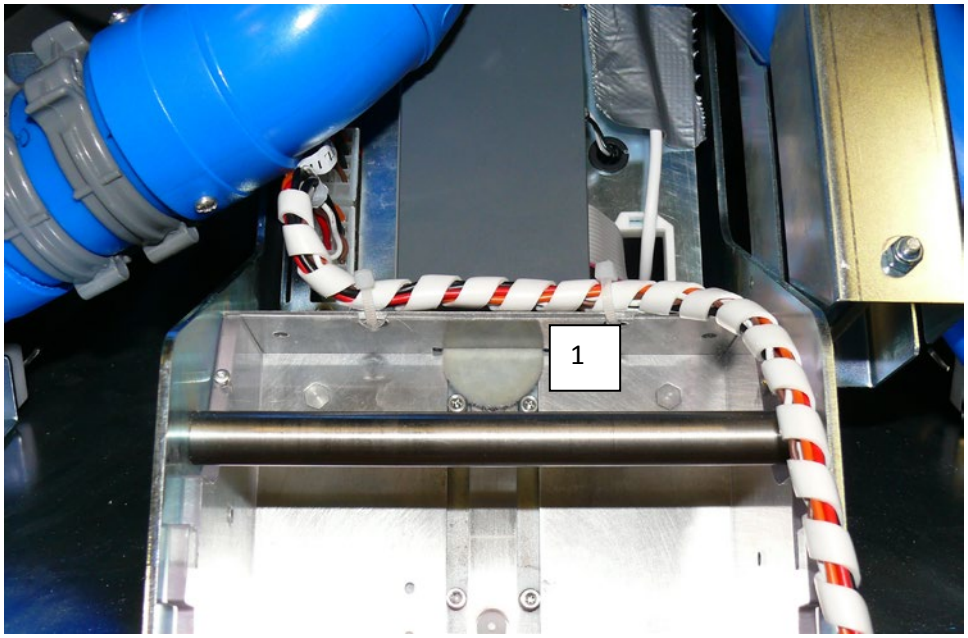
⚠ Die Reinigungsmünze darf **nur einmal** verwendet werden!

Öffnen Sie den CINEO C1030 (siehe Kapitel "Öffnen des CINEO C1030", Seite 15).

Fassen Sie den grünen Griff an (1) und nehmen Sie die Plastikabdeckung nach oben ab.



Legen Sie die Reinigungsmünze auf das Band (1).



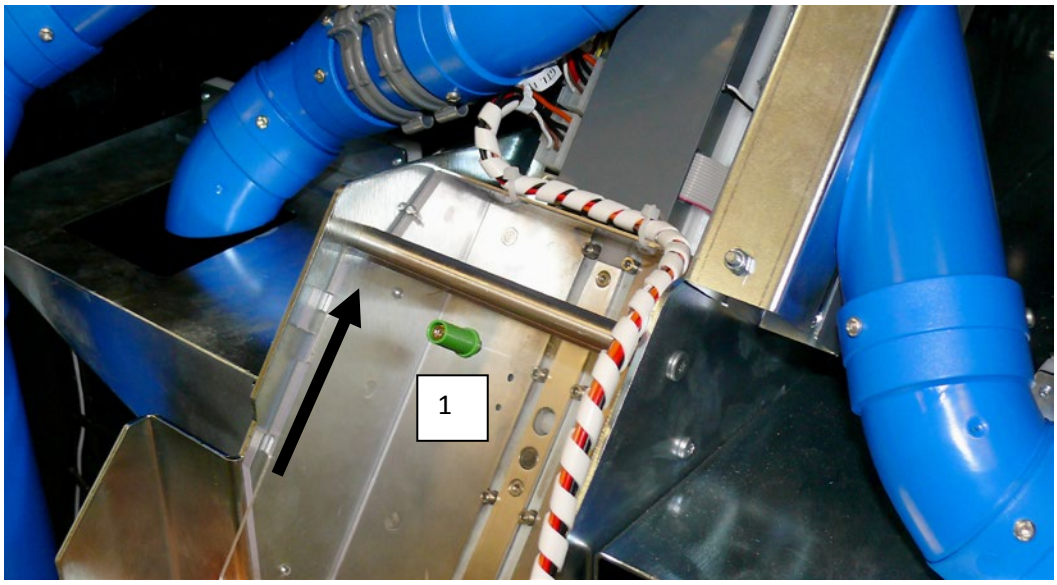
Schließen Sie den CINEO C1030 und starten Sie den Reinigungsvorgang mit Hilfe der Applikation (TSOP).

Entnehmen Sie die Münze nach dem Reinigungsvorgang und entsorgen Sie diese.

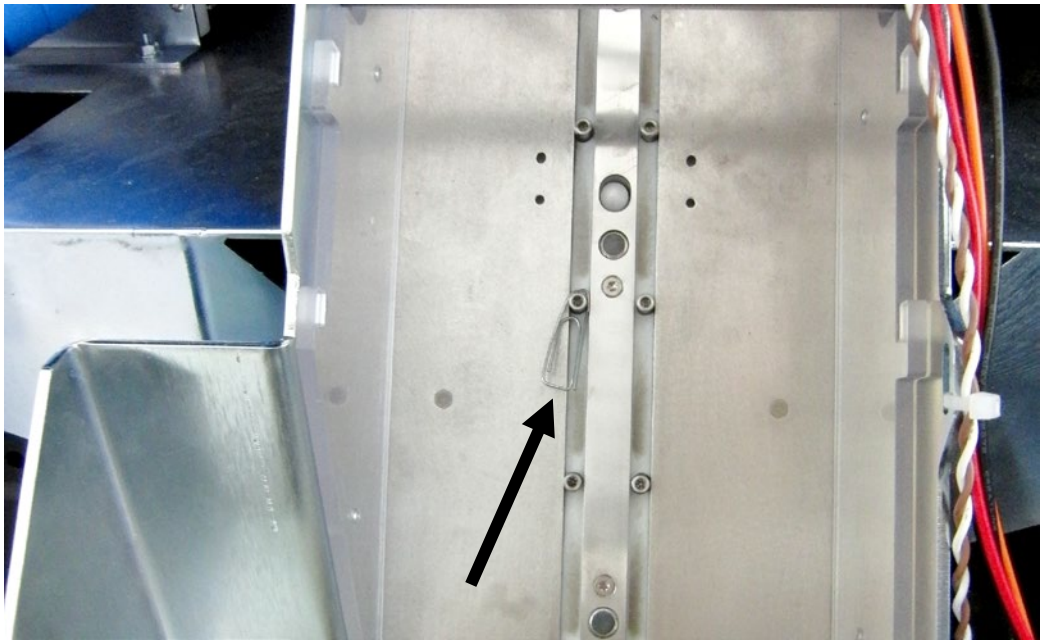
Entfernen eines Fremdkörpers

Öffnen Sie den CINEO C1030 (siehe Kapitel "Öffnen des CINEO C1030", Seite 15).

Fassen Sie den grünen Griff an (1) und nehmen Sie die Plastikabdeckung nach oben ab.



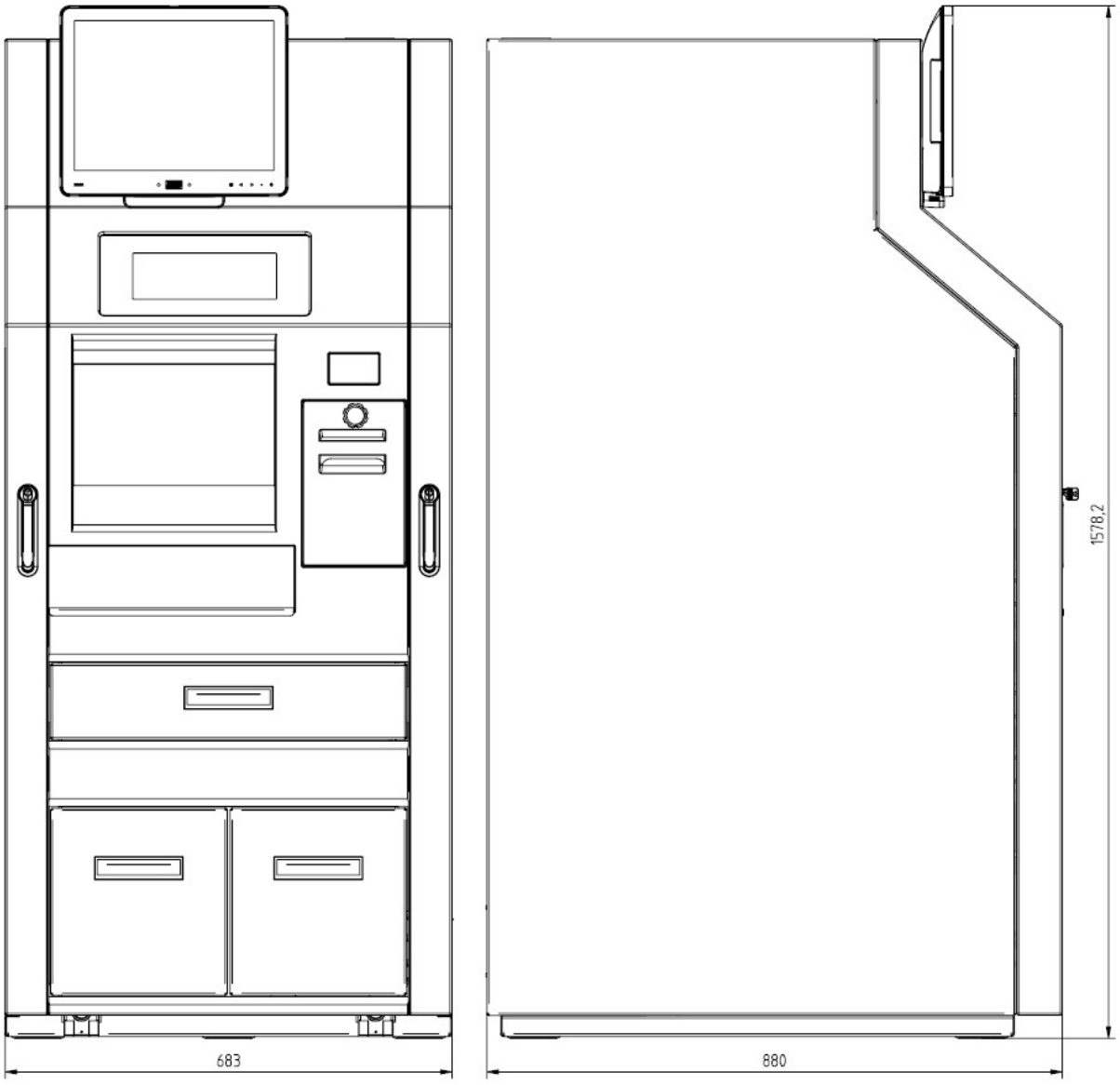
Üblicherweise hängt der Fremdkörper am Transportband fest.



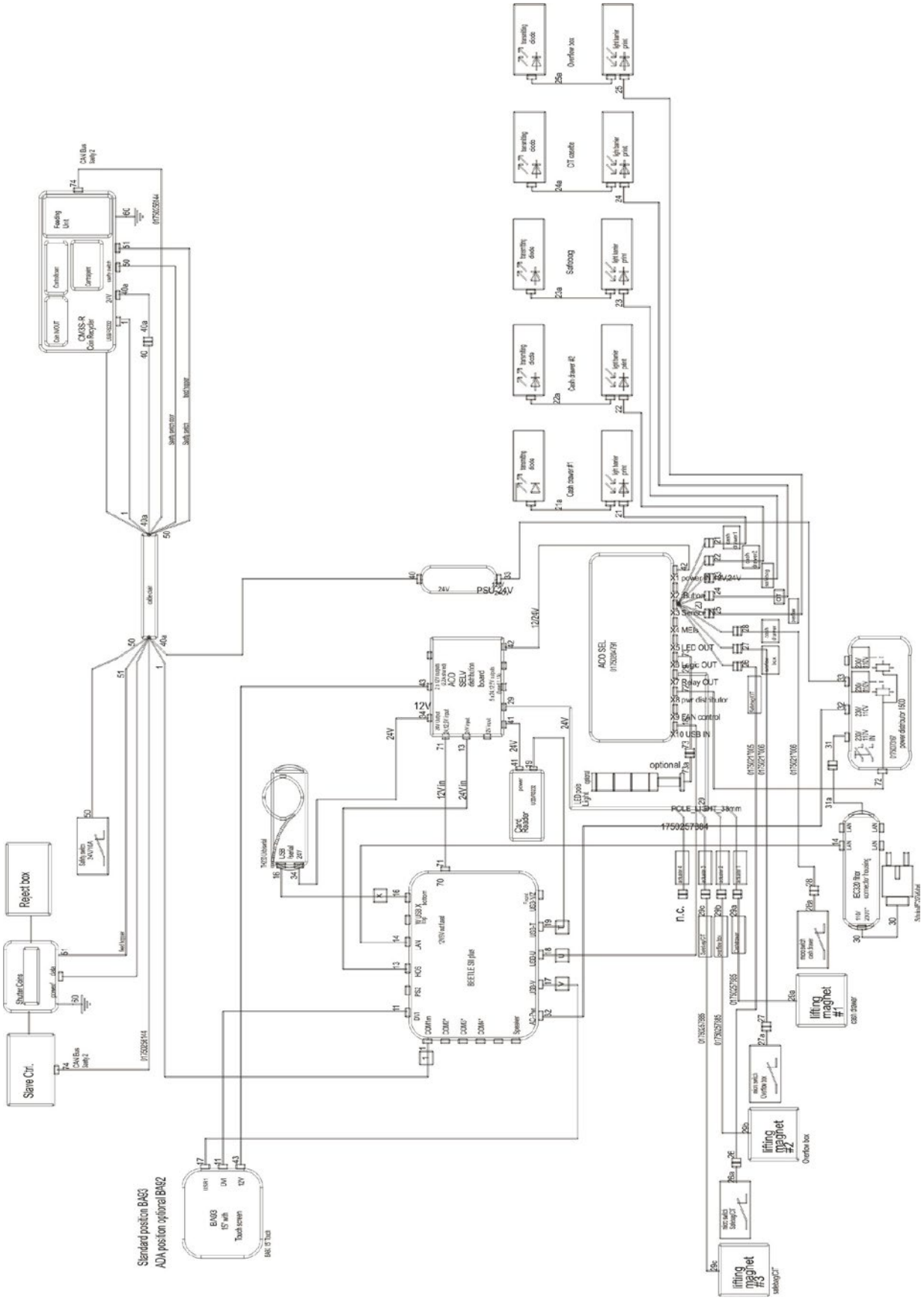
Greifen Sie das Objekt mit einem adäquaten Werkzeug und entfernen Sie es.

Setzen Sie die Abdeckung wieder auf und schließen Sie das Gerät.

Abmaße



Blockdiagramm



Technische Daten

Spannungsbereich	110 – 120 V; 220 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Schnittstelle	V.24
Abmaße (H x B x T)	1274 mm x 750 mm x 530 mm
Gewicht: ohne Münzen	 ca. 390 kg
Stromaufnahme Standby (EPC, Cash Modul) Wiederbefüllbare Hopper Elektrischer Strom	 350 mA, 67 W 600 mA; 120 W 260 mA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	
Lufttemperatur:	5 °C – 35 °C
Feuchtigkeit:	5% r.h. (1 g/m 3) – 85% r.h. (25 g/m 3)
Temperaturschwankung:	0.5 K/min (max. 7.5K/30 min)

Lagerungsbedingungen	
Lufttemperatur:	5 °C – 40 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% r.h. (1g/m 3) – 85% r.h. (25 g/m 3) 0.5 K/min
Temperaturschwankung:	0.5 K/min (max. 7.5K/30min)

Transportbedingungen	
Lufttemperatur:	-25 °C – 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	15% r.h. (1 g/m 3) – 98% r.h. (32 g/m 3)
Temperaturschwankung:	-25 °C bis 25 °C

Reinigungshinweise

Touch Screen

- System stets **ausschalten**, bevor Sie mit einer Reinigung beginnen!
- Reinigen Sie die Glasoberfläche Ihres Touch Screen nur mit einem milden, Scheuermittel freien, handelsüblichen Glasreinigungsmittel, das pH-neutral im Wertebereich pH 6 bis 9 liegt. Reinigungsmittel mit einem Wert bei pH 9 bis 10 sind nicht empfehlenswert. Wasser, Isopropylalkohol oder ähnliche Reinigungsmittel können Sie ebenso verwenden. Benutzen Sie auf keinen Fall essighaltige Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feinmaschiges Tuch. Feuchten Sie das Tuch leicht an und reinigen Sie dann den Bildschirm.
- Eine falsche Behandlung führt zu Schäden am Touch Screen, die nicht durch die Garantie oder die Gewährleistung abgedeckt sind!

Wartung

Bei Wartungsarbeiten an stromführenden Komponenten und/oder Modulen des Systems müssen diese unbedingt von der Stromversorgung getrennt werden! Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter am Netzverteiler aus und ziehen Sie den Sicherheitsstecker vom Netzverteiler ab!

Gerätegehäuse

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem Staubsauger oder Tuch. Vermeiden Sie dabei Lackschäden.

Reinigungsmittel - Bestellnummern

Folgende Reinigungsmittel können Sie bei Wincor Nixdorf bestellen:

Produkt	Bestell-Nr.	Bemerkungen
Reinigungs-Set für EDV-Systeme Druckflasche mit 100ml Plastik-reiniger 50 Staubtücher 10 Tastaturen-Reinigungsstäbchen	01750097335	Zur Reinigung/Wartung von Tastaturen und lackierten und plastiküberzogenen Gehäusen
Feuchte Reinigungstücher Spender mit 100 Tüchern	01750097332	Zur Reinigung/Wartung empfindlicher EDV-Geräte, Tastaturen und Gehäuse
Trockene Reinigungstücher Antistatisch und fusselfrei (Packung mit 300 Tüchern)	01750097334	Zur Reinigung von Bildschirmglas
Druckluft-Spray PRESSAIR 400ml Flasche ohne Ventil 70cm Schlauch	01750097335	Gereinigte Druckluft, FCKW-frei; zur Entfernung von Staub und Schmutz-partikeln
ISOPROPYL-getränkte Tücher, 1000 Stück	01750104065	Reiner Isopropyl-Alkohol zur Reinigung von Displays und Sensoren
Reinigungskarte	01750016388	Zur Reinigung von Magnetköpfen und Chip-Kontakten in ID-Kartenlesern
Reinigungsbürste	01770037265	Zum Reinigen des Münzprüfers

Befolgen Sie unbedingt die Gebrauchshinweise der jeweiligen Hersteller auf Verpackungen und/oder Informationsblättern!

Bescheinigung des Herstellers

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG-Richtlinien 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit” und wenn zutreffend 2006/95/EG “Niederspannungsrichtlinie” sowie RoHS 2011/65/EU.

Hierfür tragen die Geräte die CE-Kennzeichnung auf der Unterseite oder das Zeichen befindet sich auf der Verpackung.

Geprüfte Sicherheit

Für den CINEO C1030 wurde das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“ erteilt.

Zusätzlich besitzt der CINEO C1030 die UL- und cUL-Zulassung

Wincor Nixdorf International GmbH
D-33094 Paderborn

Bestell-Nr.: ***01750263007A***